



TESIS DOCTORAL

LA PROYECCIÓN HUMANA DE D. RAMÓN MARÍA ALLER ULLOA, SU LEGADO CIENTÍFICO Y LA CASA MUSEO DE LALÍN (Tomo II)

Cecilia Doporto Regueira

Bajo la dirección del Catedrático
José Ángel Docobo Duránte

UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA
FACULTADE DE XEOGRAFÍA E HISTORIA

.....

Santiago de Compostela, 2016.





TESIS DOCTORAL

**LA PROYECCIÓN HUMANA DE D. RAMÓN
MARÍA ALLER ULLOA, SU LEGADO
CIENTÍFICO Y LA CASA MUSEO DE LALÍN**

Fdo.....

Cecilia Doporto Regueira

DEPARTAMENTO DE HISTORIA DA ARTE
FACULTADE DE XEOGRAFÍA E HISTORIA

.....

Santiago de Compostela, 2016.



AUTORIZACIÓN DO DIRECTOR DA TESE

Prof. Dr. José Ángel Docobo Durántez

Catedrático de Astronomía do Departamento de

Matemática Aplicada da

Universidade de Santiago de Compostela

Como Director da Tese de Doutoramento titulada:

“LA PROYECCIÓN HUMANA DE D. RAMÓN MARÍA ALLER ULLOA,
SU LEGADO CIENTÍFICO Y LA CASA MUSEO DE LALÍN.”

Presentada por D^a. Cecilia Doporto Regueira

Alumna do Programa de Doutoramento en Historia da Arte

Autoriza a presentación da tese indicada, considerando que reúne os requisitos esixidos no artigo 34 do regulamento de Estudos de Doutorando, e que coma Director da mesma non incurre nas causas de abstención establecidas na lei 30/1992.

Asdo Prof. Dr. José Ángel Docobo Durántez



CAPÍTULO IV

EPISTOLARIO





ÍNDICE

Introducción	659
1.- Correspondencia con organismos eclesiásticos de Galicia y otros Obispos (Asturias, Madrid, Toledo, Palencia, etc.)	663
2.- Correspondencia con entidades científicas y educativas	672
3.- Correspondencia con la familia Vidal	750
4.- Correspondencia con los principales representantes de Instituciones Científicas y Educativas Gallegas.....	780
5.- Correspondencia con el Instituto de Estudios Gallegos, Seminario de Estudios Gallegos y la Real Academia Gallega.....	795
6.- Correspondencia con los más destacados discípulos de D. Ramón.....	802
6.1.- Cartas recuperadas de Eduardo García-Rodeja Fernández	803
6.2.- Cartas de Serafín Pazo Carracedo a D. Ramón María Aller.....	804
6.3.- Cartas de Ángel Docobo Fernández.....	809
6.4.- Cartas de José Pensado Iglesias	811
6.5.- Cartas enviadas por D. Ramón a Rafael Cid Palacios	817
6.6.- Cartas enviadas por Jesús Manuel Costa Seoane.....	829
6.7.- Cartas enviadas por Antonia Ferrín Moreiras	832
6.8.- Cartas enviadas por José Lóis Estévez.....	836
6.9.- Cartas enviadas por Juan Antonio Zaera de Toledo	838
6.7.- Cartas enviadas por Andrés Sierra.....	839
7.- Correspondencia cruzada ente D. Ramón Y Filgueira Valverde.....	842
8.- Correspondencia con autoridades civiles (Alcaldes de Lalín y Santiago).....	860
9.- Cartas y facturas relacionadas con el material científico adquirido	865
10.- Fotos dedicadas y Postales.....	873
11.- Correspondencia de D. Ramón con su tío Saturnino Aller Rodríguez	885
12.- Carta de Enrique Aller Rodríguez a su hijo D. Ramón María Aller.....	915
13.- Relación de Francisco Navarro Borrás con Enrique Vidal Abascal y D. Ramón	916
14.- Correspondencia enviada por diversas personas	923
15.- Correspondencia de terceras personas que citan a D. D. Ramón María Aller	935
15.1.- Oficios de a AHUSC. Correspondencia entre Decanos y Rectores con el Director General de Enseñanza Superior y Media.....	935

15.2. Cartas del archivo de Filgueira Valverde con Otero Pedrayo. Archivo del Museo de Pontevedra.....	939
15.3. Cartas del archivo de la RAG.....	939
15.4. Carta de Antonio Fraguas Fraguas a Xosé Luna Sanmartín	940



Introducción

En nuestros días, donde la comunicación está dominada por el teléfono, los ordenadores, los equipos multimedia, internet, las redes sociales, el correo electrónico y otros medios, cada día más avanzados, resulta difícil comprender la gran importancia social, cultural, científica y literaria que hace más de un siglo poseían los epistolarios. Sintiendo la necesidad de comunicarse con los demás, la carta servía para alabar, expresar gratitud, formular peticiones, manifestar sentimientos, dar consejos, recomendaciones, convocar, consolar, pedir un favor, exponer una idea o un proyecto o, simplemente, para conocer y estar al corriente de las últimas novedades de sus seres queridos.

Dadas las innumerables actividades que el padre Aller llevó a cabo a lo largo de su vida, primero en Lalín y Castro Urdiales y luego en la Universidad compostelana, es lógico que toda su trayectoria, tanto científica como social, esté acompañada de una amplísima acción epistolar, puesto que era el medio tradicional, por antonomasia, de comunicación.

El análisis de toda la correspondencia hallada en archivos públicos y privados constituye una amplia y rica fuente de información, imprescindible no sólo para poder tener constancia de su vida social a través de sus múltiples contactos sino sobre todo, para poder conocer su día a día y entender cómo se fue gestando su admirable obra científica y al servicio de los demás.

Gracias a su afán por guardar la mayoría de las cartas recibidas y copia de algunas en las que él era el emisor, teniendo incluso el cuidado de archivarlas por el asunto a tratar, hoy, podemos sacar conclusiones como el motivo, la frecuencia, el tipo de amistad (personales, de contenido científico, cultural), de preocupación por la vida profesional de sus alumnos, con qué tipo de entidades se relacionaba, si la periodicidad de las misivas era fluida o por motivos concretos]

Desde el punto de vista formal, nuestro criterio de la ordenación es el cronológico. Cada carta lleva un número de identificación por apartados, que es el que sirve de

referencia en los índices y pies de página y para quién desee leer el contenido de cada una de las cartas, puede acudir al *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller*.

Comenzamos, por tanto, este capítulo con la correspondencia más antigua a la que hemos podido tener acceso. Buena parte de ella, sobre todo la relacionada con instituciones, data principalmente de su época como profesor en Santiago. Está depositada en el Observatorio Astronómico Ramón María Aller de la Universidad de Santiago (OARMA); sin embargo, existe también una parte importante de su primera etapa de investigador en Lalín, archivada en el Museo Municipal Ramón Aller de Lalín (MMURMA).

Asimismo, hemos podido disponer de numerosas cartas, aportación de particulares o herederos de amistades directas de D. Ramón y otras instituciones como el Archivo de la Diócesis de Lugo (ADL), el Archivo del Museo Provincial de Pontevedra (MP) en el cual hemos encontrado correspondencia epistolar de Filgueira Valverde y de Sánchez Cantón o el Archivo Histórico de la Universidad de Santiago (AHUS). En cada apartado, especificaremos la procedencia de las mismas. Consultamos los archivos del Observatorio Astronómico de Madrid, en donde solo aparecía registrada una carta. Otros Observatorios a los que solicitamos información, no tenían constancia de comunicaciones entre D. Ramón con el personal directivo de los centros investigados, pero, sobre todo, se ha hecho hincapié en que esa clase de documentos permanece sin digitalizar. En otras instituciones están en pleno proceso de registro y digitalización de este tipo de material, que, por falta de personal, permanece inédito en sus archivos.

Dividiremos este capítulo en los siguientes apartados:

- 1.- Correspondencia con Organismos Eclesiásticos de Galicia y otros Obispos (Asturias, Madrid, Toledo, Palencia, etc.)
- 2.- Correspondencia con Entidades Científicas y Educativas Españolas y Extranjeras.
- 3.- Correspondencia con la familia Vidal.

4.-Correspondencia con representantes de Instituciones Científicas y Educativas Gallegas.

5.- Correspondencia con el Instituto de Estudios Gallegos, la Real Academia Gallega y el Seminario de Estudios Gallegos.

6.- Correspondencia con sus discípulos más destacados.

7.- Correspondencia con Filgueira Valverde y Sánchez Cantón.

8.- Autoridades civiles (alcaldes de Lalín y Santiago, la primera data del año 1946).

9.- Cartas y facturas relacionadas con el material científico que adquiría

10.- Fotos y postales dedicadas a D. Ramón.

11.- Correspondencia de D. Ramón con su tío Saturnino Aller Rodríguez

12.- Carta de Enrique Aller Rodríguez a su hijo Ramón María

13.- Relación de F. Navarro Borras con Enrique Vidal Abascal y el padre Aller

14.- Cartas enviadas por Wenceslao Benítez Iglott a D. Ramón María Aller

15.- Correspondencia de procedencia diversa

16.- Correspondencia de terceras personas que citan a D. Ramón María Aller

A cada carta del *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller*, presentado en formato Power Point, para su correcta identificación, se le ha asignado un número de registro, se recoge la fecha en que fue escrita, el remitente y el destinatario de la misma, se hace referencia al tema tratado en la misiva y se proporciona un código alfanumérico para asociar el original de la misma al centro o a la persona donde la carta está depositada, o a quién pertenece. En este sentido, conviene recordar que el Observatorio Astronómico de la Universidad de Santiago lleva el nombre de Ramón María Aller desde 1983, fecha en la que dicho Centro organizó la IV Asamblea Nacional de Astronomía y Astrofísica, habiéndosele puesto al Observatorio el nombre de su fundador por iniciativa del profesor J. A. Docobo.

Por esta razón, el acrónimo OARMA será utilizado para designar al Observatorio, a partir del mencionado año. Utilizaremos, por tanto, el acrónimo OAS para referirnos al Observatorio Astronómico de Santiago desde su fundación en 1943 hasta 1983.

El Museo Municipal Ramón María Aller de Lalín lo representaremos por las siglas MMURMA, en tanto en cuanto que EC sirve de nomenclatura para indicar a la profesora Eva Cid, hija de Rafael Cid; a las cartas cedidas por los herederos del profesor Enrique Vidal Abascal (concretamente las enviadas por su hijo Enrique Vidal Costa), las identificaremos con las siglas EV; las cedidas por el doctor Antonio Alfaya, las nombraremos como AA; la correspondencia entre Filgueira Valverde y Sánchez Cantón con el padre Aller, depositadas en el Museo de Pontevedra y facilitadas sus copias desde su archivo documental, las designaremos con las siglas MP/FVA y MP/SC, respetivamente.

Las cartas que están en el expediente del padre Aller en el Obispado de Lugo, nos han sido facilitadas fotocopiadas y con la indicación de que las citásemos de la siguiente forma: «Lugo, Curia Diocesana, Archivo, Personal Histórico, Tomo I, Aller Ulloa Ramón», lo que abreviamos con las siglas ADL que usan habitualmente. Las dos cartas que, en poder del IES Ramón María Aller de Lalín, se citaron con las siglas IESRMA y las cartas enviadas por el padre Aller desde el Observatorio de Lalín las citaremos como OL. Para el archivo Histórico de la Universidad de Santiago de Compostela usaremos las siglas AHUSC. Las últimas cartas proceden del archivo particular de la casa paterna de D. Ramón, cuyo propietario es a día de hoy Saturnino Aller García y lo nombraremos con las siglas SAG.

Cuando empezamos con la compilación e inventario del epistolario del padre Aller, consideramos interesante hacer un resumen de cada carta, pero debido al gran número de ellas encontradas en diversos archivos de toda Galicia y de otros lugares de España (788 en total) nos pareció más conveniente destacar solo lo más importante, haciendo un comentario general de las mismas por apartados. Todas aquellas personas interesadas en la lectura completa de las cartas, pueden recurrir al Archivo Adjunto: *Apéndice: epistolario de D. Ramón María Aller*, en el cual aparecen señaladas con la correspondiente numeración (en el formato ya comentado), escaneadas del original o de la copia que nos han facilitado los particulares o desde las instituciones mencionadas. Algunas de ellas, por ser copias, por estar escritas con tinta negra no muy marcada o a lápiz, por una mala conservación de las cartas y por el paso de los años, algunas con más 100 años, han tenido que ser transcritas por pura necesidad

1.- Correspondencia con organismos eclesiásticos de Galicia y otros Obispados (Asturias, Madrid, Toledo, Palencia, etc.)

Dado que el padre Aller fue alumno del Seminario de Lugo durante los dos primeros años de sus estudios de Teología, consideramos necesario recabar información en su expediente personal. Éste está custodiado en el Archivo Diocesano de la ciudad lucense.

Allí encontramos varias cartas y oficios relacionados con los estudios de D. Ramón y con la concesión de licencias para poder salir de Galicia por motivos de exámenes, trabajo, para poder leer libros prohibidos, publicar artículos y escribir libros sobre temas relacionados con la Ciencia¹⁶¹. En su casa de Lalín, hoy convertida en Museo Municipal Ramón María Aller se conserva un número importante de documentos de esta índole.

Las comunicaciones de este primer apartado proceden de cuatro instituciones y una de ellas pertenece al archivo de un particular. En el MMURMA encontramos la mayor parte de ellas (29 en total), éstas fueron archivadas y guardadas por D. Ramón a lo largo toda su vida. A su muerte pasaron a sus herederos y cuando el Ayuntamiento adquirió dicho inmueble para hacer el Museo Municipal, estas cartas, junto con otros documentos pasaron a formar parte de sus fondos bibliográficos.

Como se puede ver en la gráfica que adjuntamos, la siguiente entidad, después del Museo, que más cartas poseía era el ADL (10) y, en menor cantidad, el OARMA (2), el IESRMA (1) y un particular (1).

¹⁶¹ Los primeros antecedentes de la censura, propiamente eclesiástica tuvo el establecimiento de la licencia previa de impresión en la diócesis de Metz en 1485. El Papa Alejandro VI, por su parte, la dispuso para las diócesis de Colonia, Maguncia, Tréveris y Magdeburgo en 1501. Fue generalizada en la Iglesia Católica por León X. En el siglo XX, se seguían solicitando este tipo de licencias como veremos posteriormente en las cartas que D. Ramón enviaba al Obispado de Lugo y por las licencias enviadas desde dicho organismo. Ver: <http://www.congreso.gob.pe/museo/inquisicion/censura1.pdf>, p. 1.

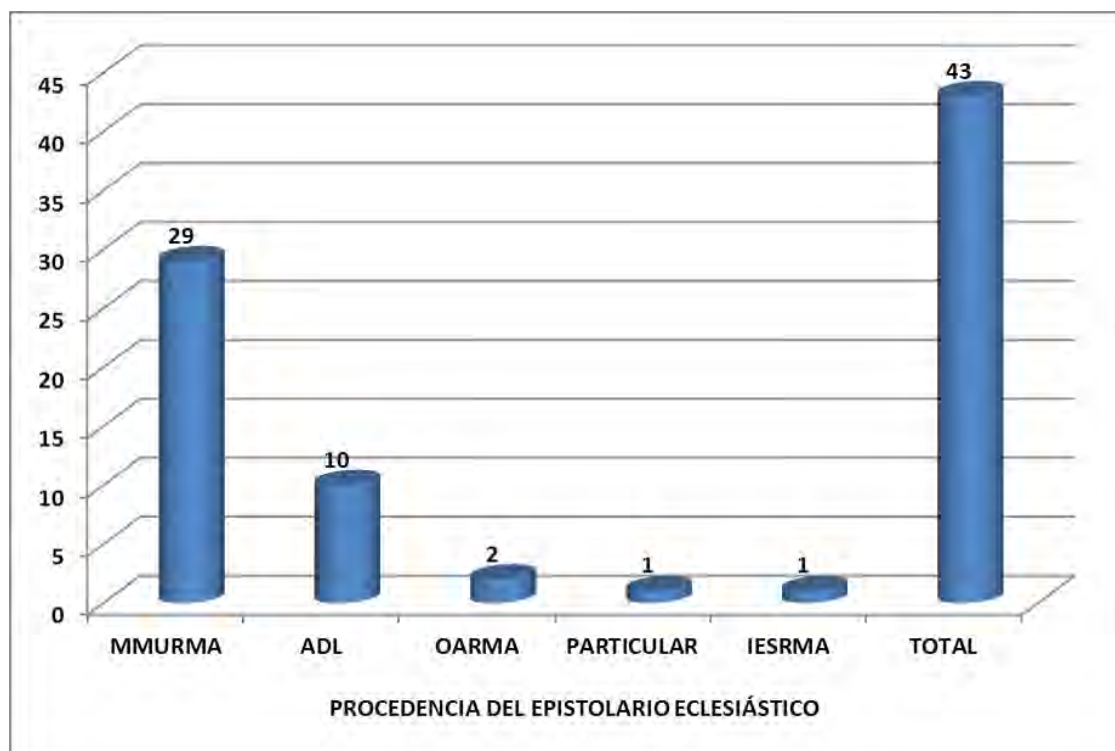


Fig. 380.- Gráfico con el número de cartas por procedencia. Elaboración propia

A continuación, resumiremos cronológicamente y por temas todos estos documentos epistolares.

Las dos primeras cartas guardadas en los archivos del Obispado de Lugo (ADL), fueron escritas por el padre de D. Ramón, Domingo Enrique Aller Rodríguez, ambas dirigidas al Obispo de Lugo, Ilmo. Sr. Manuel Lago, datadas de los años 1900 y 1901. En la primera, ruega que exima a su hijo de desplazarse dos veces a la ciudad de Lugo para realizar un examen, dada su reciente condición de Doctor en Teología y expone varias razones más, entre ellas, destaca las inclemencias del invierno y la enfermedad de su abuela materna. Afirma: *Mi hijo es completamente ajeno y extraño a esta petición, exclusivamente mía.*

En la segunda carta informa al Obispo de la intención que tenía su hijo de presentarse en el mes de junio (1901) a los exámenes de cinco asignaturas de la carrera de Ciencias Exactas en Madrid (por libre), pero debido a que no puede acompañarlo por motivos de su cargo y por coincidir con el periodo electoral¹⁶². Por este motivo, lee

¹⁶² Domingo Enrique Aller Rodríguez, padre de D. Ramón, ejerció de Notario de Lalín desde el año 1880 hasta su muerte en 1916.

informa que pedirá licencia para poder desplazarse con él en el mes de septiembre, donde se examinará de ocho asignaturas que le faltan para terminar dicha licenciatura.

Comenta asimismo, que a pesar de estar muy centrado en el estudio de las matemáticas, no se olvida de su estado sacerdotal, si bien, reconoce que son escasas sus disposiciones para el púlpito, afirma que ya tuvo que subir a él y que, posiblemente, tenga que predicar por la fiesta de Virgen del Carmen¹⁶³. También guardó entre estos documentos un recordatorio a color de su Primera Misa, celebrada el día 11 de junio de 1900¹⁶⁴.



Fig. 381.- Domingo Enrique Aller Rodríguez, padre de D. Ramón. Cortesía del MMURMA

Como podemos observar, a pesar de ser Doctor en Teología y subdiácono, con tan solo veintidós años, su padre ejercía una total protección sobre él por los motivos que expone. Las condiciones climáticas de hace más de un siglo en Lalín, eran mucho más severas que en la actualidad y si a esto le sumamos los escasos medios de comunicación existentes, es comprensible la preocupación por los viajes a los que se tenía que enfrentar el joven Ramón María en el mes de febrero (fecha de la segunda misiva). También se deduce por las cartas, que, para salir de la jurisdicción eclesiástica del Obispado de Lugo, siempre era necesario pedir licencia, incluso para concurrir a exámenes acompañado de su padre.

¹⁶³ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 1.1 y 1.3).

¹⁶⁴ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* apartado 1.2.

Entre las autorizaciones encontramos una concedida por el Arzobispo de Santiago del año 1909, y por el Obispado de Lugo, da su beneplácito para el uso de sus licencias ministeriales en el Arzobispado de Santiago por el tiempo que resida en el mismo, según las reglas de su ordenamiento y los derechos sinodales¹⁶⁵. A éstas se suman otras que lo ejercitaban para fines ya comentados¹⁶⁶. En el plano del ejercicio de su deber religioso, la última carta del Obispado de Lugo (1965), fue para concederle prórroga para la celebración votiva por tres años más¹⁶⁷.

Por motivos de trabajo, como Director del Observatorio particular de Luis Ocharan Mazás, residió D. Ramón, en los meses estivales (durante nueve años, desde 1911 a 1920), en Castro Urdiales. Por este motivo, recibió los permisos necesarios para ausentarse de los Obispos de Lugo y residir en Santander¹⁶⁸.

Son varias las certificaciones de indulgencias concedidas por las diversas entidades religiosas de España a la muerte de Domingo Enrique Aller (1916), padre de D. Ramón, entre ellas las del Arzobispado de Madrid, de Santiago y Obispos de Osma y Lugo¹⁶⁹. Otro certificado de indulgencia Plenaria lo guardaba D. Ramón, con fecha del 25 de julio de 1947, cuando murió su hermano Jesús Aller Ulloa. Esta vez, su procedencia era del Obispado de Toledo y la gracia sería concedida a toda persona que diese la limosna de una peseta, empleada con fines piadosos determinados por la Santa Sede¹⁷⁰.

¹⁶⁵ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 1.4 y 1.5). No se sabe si esta licencia fue para residir por un tiempo en Santiago o en Castro (Ordes) donde vivía la familia paterna.

¹⁶⁶ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 1.13; 1.14; 1.17; 1.24; 1.25; 1.26; 1.30; 1.31).

¹⁶⁷ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 1.42). Justo al año de serle concedida esta prórroga falleció.

¹⁶⁸ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 1.7 y 1.8).

¹⁶⁹ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 1.10; 1.11; 1.12, y 1.13). De acuerdo con el Catecismo de la Iglesia Católica, la indulgencia es: «la remisión ante Dios de la pena temporal correspondiente a pecados que han sido perdonados. Un miembro de la fe cristiana propiamente dispuesto, puede obtener una indulgencia bajo condiciones prescritas a través de la Iglesia, la cual, como ministro de la redención, dispensa y aplica con autoridad el tesoro de las satisfacciones de Cristo y los santos». Una indulgencia podía ser parcial, si quita parte del castigo temporal por el pecado, o plenaria, si quita todo el castigo. En este caso, se trataba de indulgencias parciales (de cincuenta días, de doscientos días, por cada persona que realice una de las buenas acciones que se enumeran: con la comunión, por una limosna, por el rezo del viacrucis o parte del Rosario o las oraciones que estimen necesarias).

¹⁷⁰ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 1.33).

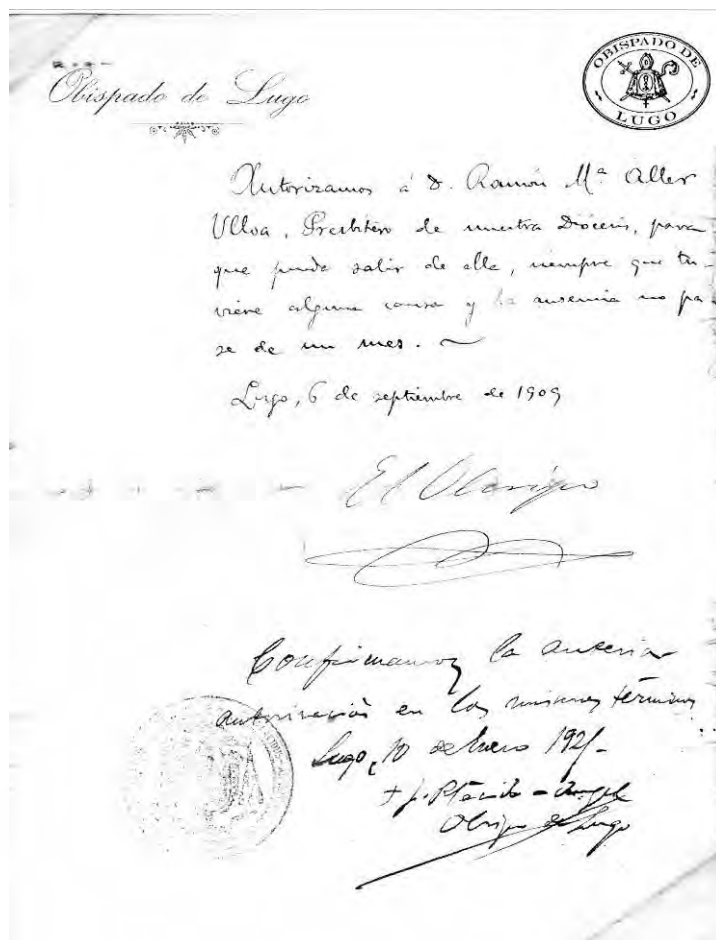


Fig. 382.- Oficio del Obispado de Lugo

En los archivos de la Diócesis de Lugo encontramos también varias cartas manuscritas por D. Ramón dirigidas al Obispo de Lugo y cuyo contenido eran las peticiones anteriormente mencionadas, sobre todo las licencias necesarias para la publicación de artículos, de las cuales se deduce que enviaba borradores de los artículos que quería publicar para que le diesen su aprobación, y en caso de no disponer del mismo, afirmaba que sus textos se referían a simples descripciones de sus instrumentos o los resultados de los cálculos referidos a la determinación de latitud y longitud¹⁷¹. Otras, eran peticiones para poder viajar a la diócesis de Santiago por motivos personales¹⁷².

Varias cartas tienen como objetivo el consentimiento para impartir clases en la Universidad de Santiago. Por esta correspondencia sabemos que comenzó provisionalmente, el primer nombramiento efectivo data de enero de 1940, debido al

¹⁷¹ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 1.19).

¹⁷² Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 1.20).

compromiso por él adquirido de dar unas lecciones en la Universidad de Santiago: *en tanto no viene un profesor a encargarse de las asignaturas de Análisis Matemático y Geometría Analítica, por un período de quince días*¹⁷³. Después de esta petición llegarían otras y, así, en el año 1945, nuevamente escribe al Obispado de Lugo para solicitar permiso para presentarse a la Cátedra de Astronomía en la Universidad de Santiago, unida al Observatorio, pero con independencia de la dirección del mismo:

*Me dicen que es conveniente que me presente yo a tal oposición, y no hacen caso de mis excusas por ser ya entrado en años. Por sí me veo en la necesidad de firmar esos trámites, necesitaba el permiso del Sr. Obispo para presentar la documentación y se me ocurre molestarle a Ud. suplicándole ponga mi caso en conocimiento del Prelado, obtenga para mí el permiso aludido para presentarme a opositor, y me lo remitan antes de terminar el mes actual, porque más tarde no llegaría a tiempo*¹⁷⁴.

Otras cartas hacen referencia al nombramiento de D. Ramón como Canónigo Honorario de la Santa Apostólica Iglesia Catedral de Santiago. Siguiendo el protocolo de actuación, el Cardenal de Santiago de Compostela, Ilmo. Sr. Fernando Quiroga Palacios se dirige al Obispo de Lugo, Ilmo. Sr. Rafael Balanzá Navarro, para solicitar: *autorización del Ordinario a quién está sometido el que ha de ser nombrado y, perteneciendo el presbítero Aller Ulloa a la Diócesis de Lugo, era requisito necesario solicitar autorización para llevar a cabo dicho nombramiento*¹⁷⁵.

Esta carta, en el margen izquierdo lleva el sello de salida de la curia eclesiástica de la diócesis de Lugo y manuscrito lo siguiente: *Lugo, 2 de abril de 1956, con mucho gusto concedemos la autorización. El Obispo.*

¹⁷³ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 1.21; 1.22 y 1.25).

¹⁷⁴ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 1.32).

¹⁷⁵ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 1.34).

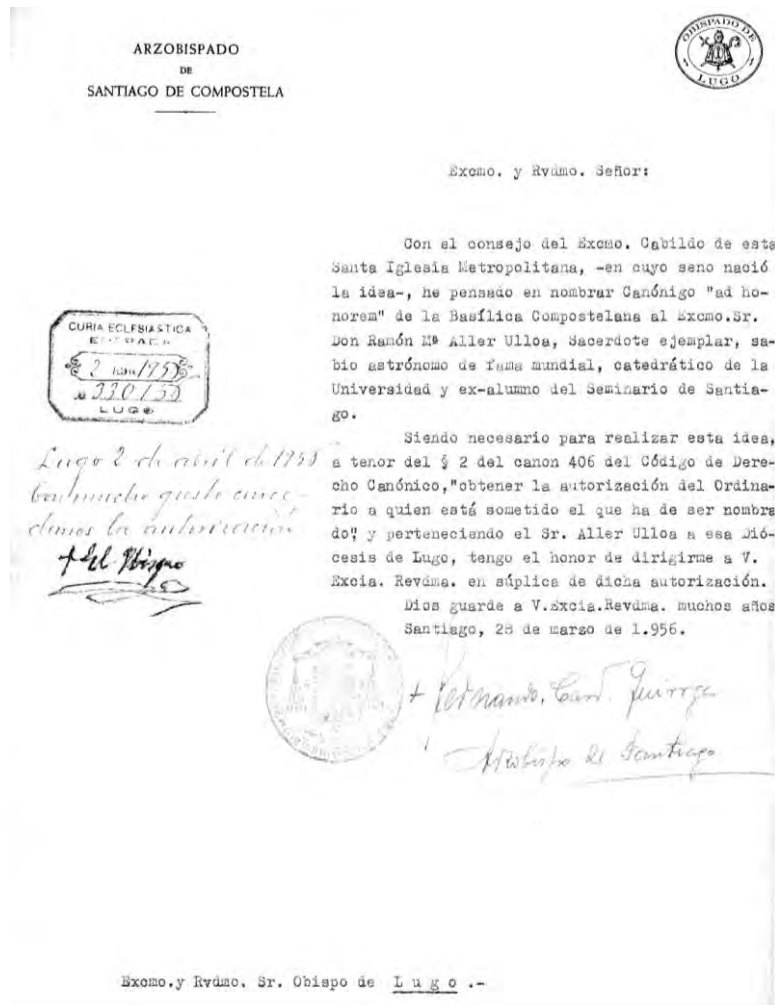


Fig. 383.- Oficio del Obispado de Santiago, aprobado por el Obispado de Lugo

En referencia a este mismo asunto, existen otras cartas y oficios de nombramientos y felicitaciones dirigidas al padre Aller. La primera es un oficio de notificación del Arzobispo de Santiago en la que le comunica: *mandamos al Excmo. Sr. Deán y Cabildo de la misma que tengan y hagan tener por tal Canónigo Honorario al Excmo. Sr. D. Ramón Aller Ulloa y le asignen en el Coro de la sede correspondiente*¹⁷⁶.

También es felicitado desde el Obispado de Lugo, por el Ilmo. Sr. Rafael Balanzá Navarro y desde el Obispado de Palencia, expresando ambos: *su deseo de unirse de corazón a los justísimos homenajes merecidos y ganados con su trabajo infatigable y extremadamente arduo en el campo de las Ciencias*¹⁷⁷.

¹⁷⁶ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 1.35).

¹⁷⁷ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 1.36).

En el año 1957 y con motivo de la reedición de «Introducción a la Astronomía», D. Ramón recibe nuevamente felicitaciones por el ejemplar enviado y dedicado al Arzobispo de Santiago, Fernando Quiroga Palacios y al Obispo de Lugo, Rafael de Balanzá¹⁷⁸

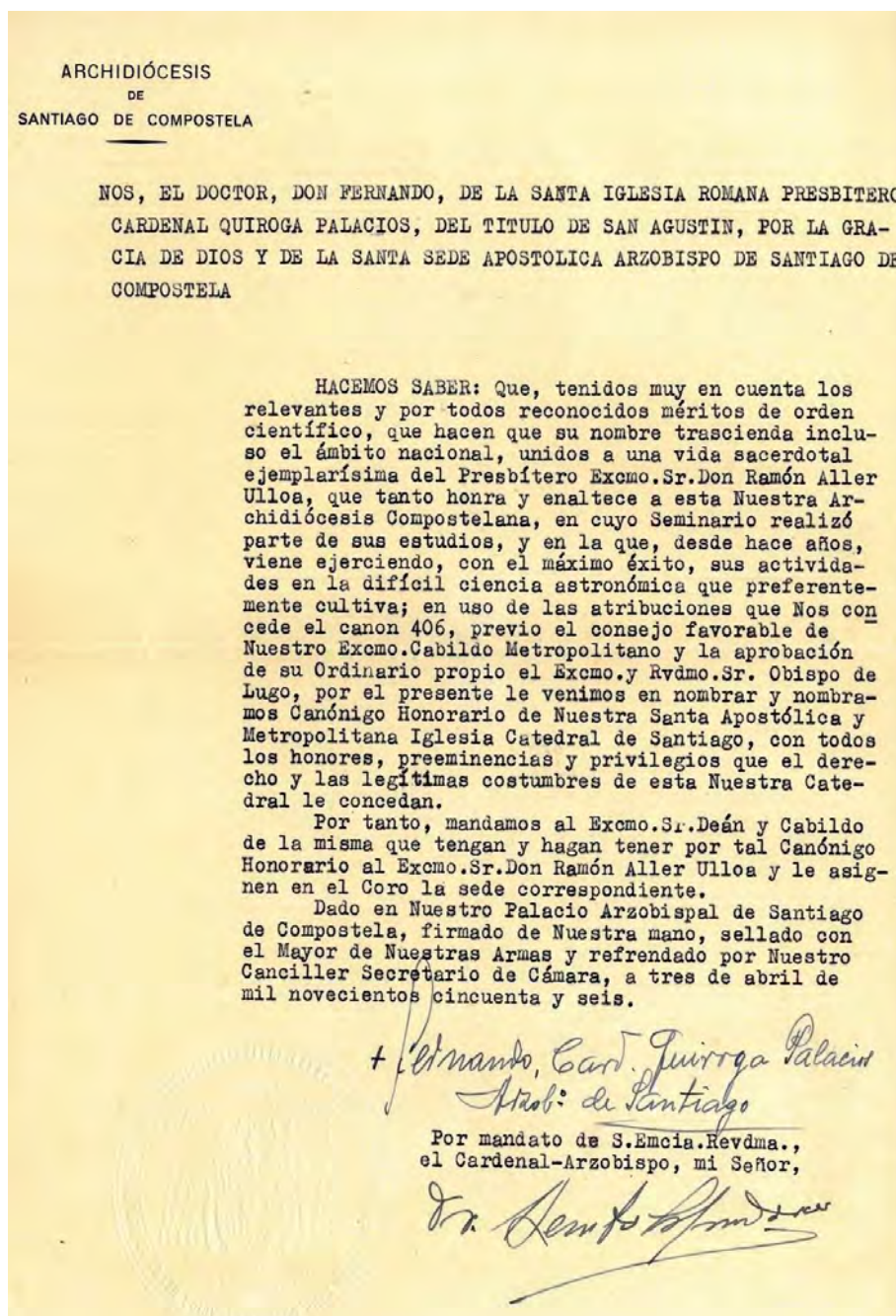


Fig. 384. - Oficio de nombramiento de D. Ramón como Canónigo de la Catedral Metropolitana de Santiago

¹⁷⁸ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 1.37 y 1.38).

Entre toda esta correspondencia, guardaba D. Ramón dos bulas, indulgencias o indultos de la ley de ayuno y abstinencia Plenarias de primera clase a su favor, firmadas por el Arzobispo de Toledo, correspondientes a los años 1963 y 1965 y cuya condición para hacerse efectiva era el pago de 100 pesetas¹⁷⁹. También custodiaba una carta de los Padres Mercedarios de Pontevedra solicitando información a D. Ramón para poder comprar material para verificar operaciones matemáticas¹⁸⁰.

En otra de estas cartas enviada a D. Ramón (fecha en julio de 1963), el remitente es un sacerdote de Palas de Rei (Lugo), pidiéndole ayuda e información sobre las lunaciones, porque piensa que sería buena idea el volver a reeditar un calendario gallego titulado «O Mentireiro Verdadeiro» con orientaciones para los labradores y como guía en sus faenas agrícolas; además le cuenta que sus hermanos poseen una imprenta y la nueva publicación le daría trabajo, dada la escasez de oportunidades para publicar otra cosa¹⁸¹.

Archivada entre sus cartas tenía D. Ramón una enviada por Antonio Solano Polanco en el año 1965 desde Santander. Hace mención a un futuro homenaje hacia su persona y realiza un ejercicio recordatorio de toda su trayectoria científica, aseverando que le parece justísima esa distinción y como buen gallego dice siente morriña por su tierra, de la que se enorgullece. Alaba las dotes del padre Aller al que conoció en Galicia y después volvió a ver en Santander (en el Sardinero, en Piquío), y le pregunta si lo recuerda¹⁸².

¹⁷⁹ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 1.40 y 1.41).

¹⁸⁰ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 1.17).

¹⁸¹ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 1.39).

¹⁸² Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 1.43). Como se puede observar en cartas, el padre Aller era muy conocido y mantenía comunicación con muchas personas relacionadas con el mundo de la Ciencia y de la Educación, por sus cargos como profesor de la Universidad de Santiago y como Director del Observatorio de la misma, pero también con su primera vocación, la religiosa, como presbítero, donde lo recuerdan con cariño y admiración.

2.- Correspondencia con entidades científicas y educativas

En el segundo apartado epistolar (con 244 cartas), se verá reflejada la gran cantidad de trámites burocráticos, solicitudes y sugerencias, a los que D. Ramón tuvo que afrontar a lo largo de su andadura como investigador, docente y, más tarde, como Director del Observatorio de Santiago y catedrático de Astronomía de la Universidad de Santiago de Compostela.

Gracias a la importancia que D. Ramón les otorgó y a la rigurosidad y meticulosidad patente en ellas, dado que era el único medio de comunicación existente en la época, hoy en día, nos sirven de guía para entender sus relaciones personales y profesionales y conocer mejor su trayectoria en los diferentes ámbitos de actuación en los que se desarrolló su vida. También pudimos disponer de cierta correspondencia mantenida entre D. Ramón y miembros de Observatorios, científicos y universidades del extranjero.

La propiedad intelectual de todas estas cartas pertenece, como se explica en el gráfico, a entidades que, en su día, fueron su lugar de residencia o trabajo (OARMA y MMURMA). Tan solo nueve de ellas corresponden a otros organismos o particulares.

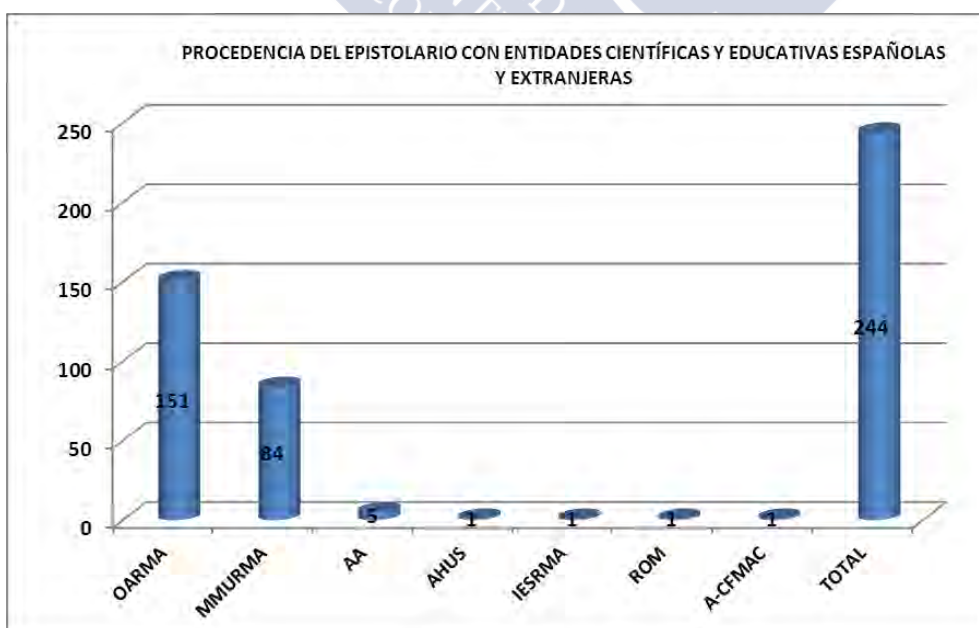


Fig. 385.- Gráfico que indica la procedencia de la correspondencia de la correspondencia entre D. Ramón y organismos oficiales. Elaboración propia

De forma similar a la establecida en el apartado anterior, a cada entidad con la que mantuvo contacto, se la denominará a través de las siglas que dan lugar a su nombre. Así, pues, el Observatorio Astronómico de Madrid, antes conocido con las siglas ROM, en la actualidad pasó a denominarse con las siglas OAN; el Observatorio del Ebro se nombró con las siglas OE; el Observatorio de la Marina de San Fernando, antes conocido como OMSF, ahora recibe el nombre de ROA; el Observatorio de Lisboa será acreditado con las siglas OL; la Sociedad Astronómica de España y América será nombrada con las siglas de SADEYA; el Ministerio de Educación Nacional será conocido como MEN; la Asociación Española para el Progreso de las Ciencias será reconocida a través del acrónimo AEPPC; el Instituto Nacional de Geofísica a través de las siglas ING; el Consejo Superior de Investigaciones Científicas será acreditado como CSIC; la Unión Nacional de Astronomía y Ciencias Afines será denominada UNACA; la Unión Astronómica Internacional será reconocida como UAI; la Unión Nacional de Astronomía, antes conocida como UNA, pasó a conocerse con el nombre de UAI, aunque su designación inglesa, IAU, es la más usada y la Asociación Española para el Progreso de las Ciencias será conocida como AEPPC; el Centro de Física Miguel Antonio Catalán será reconocidos con las siglas CFMAC. Otras entidades serán citadas tal y como aparecen, porque son pocas las cartas que se encontraron, como por ejemplo el Instituto Nacional de Física «Alonso de Sta. Cruz» de Madrid o el Instituto Nacional de Física Aplicada «Leonardo Torres Quevedo,».

De las entidades mencionadas, podemos constatar que algunos representantes de las mismas han ocupado distintos cargos de dirección y responsabilidad en varias de estas instituciones científicas y universitarias. Es el caso de Francisco Iñíguez que pasó de desempeñar el cargo de Director del ROM, en la actualidad OAN, a ser catedrático de la Universidad Central de Madrid; José Comas Solá fue Director del Observatorio de Fabra y también Presidente de SADEYA; José Tinoco fue Director del ROM y, a su vez, Vicesecretario General del CSIC; Wenceslao Benítez ostentó los cargos de Director del Observatorio de La Marina y fue miembro del CSIC.

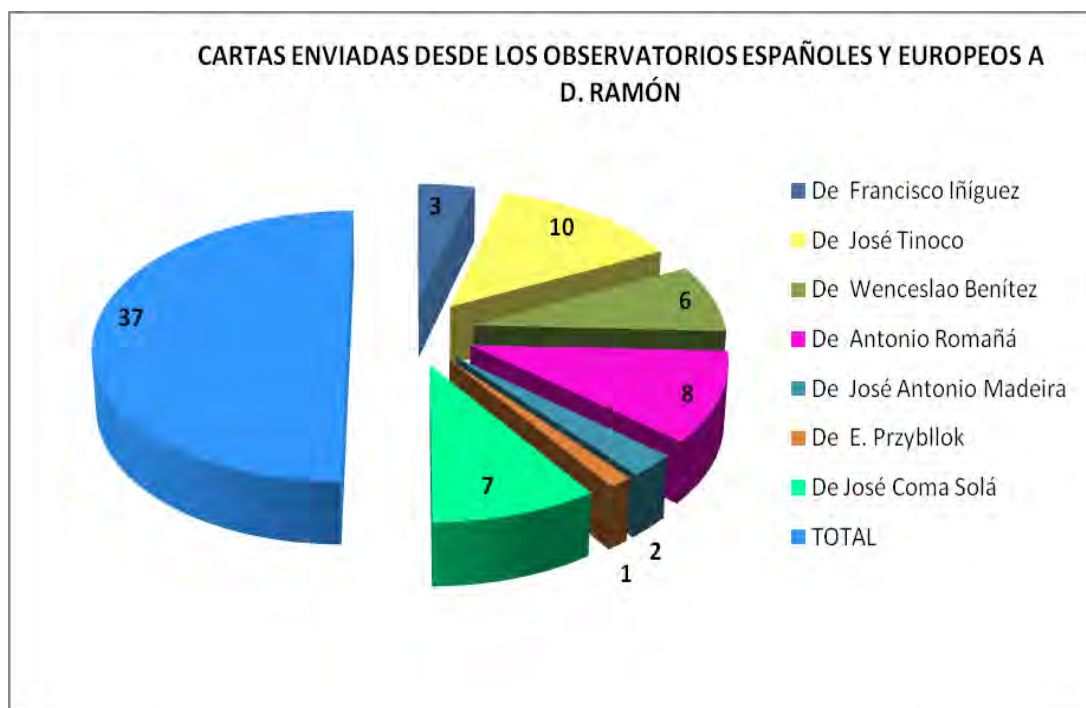


Fig. 386.- Gráfico con el número de cartas enviadas desde los Observatorios de España y Europa a D. Ramón María Aller. Elaboración propia

La primera carta que hemos compilado (octubre de 1907), se conserva en los fondos del Observatorio Astronómico Ramón María Aller (en adelante OARMA) de la Universidad de Santiago de Compostela. Está manuscrita y dirigida al padre Aller, siendo el remitente de la misma el director del Observatorio de Madrid, el Francisco Iñíguez e Iñíguez (1853-1923)¹⁸³. La finalidad de la misma, era agradecer al padre Aller el haber colaborado y enviado las observaciones del paso de Mercurio por delante del Sol el 14 de octubre de 1907¹⁸⁴.

El Director del Observatorio de Madrid comenta los resultados enviados por D. Ramón y justifica que algunos datos de las mediciones de latitudes no coincidan: *En mi opinión son originados por errores sistemáticos instrumentales, que cambian o desaparecen si varían las circunstancias de observación*. Asimismo, comenta las

¹⁸³ El Sr. Iñíguez era Catedrático de Astronomía y fue Director del Observatorio de Madrid desde 1899 hasta el año 1922, después continuó como docente de la Universidad Central de Madrid (Sección de Ciencias Exactas), donde ya ejercía su labor desde el curso 1900-1901, impartiendo «Astronomía del sistema planetario». Esta carta nos hace partícipes de la buena relación de compañerismo existente entre ambos y que marcaría también la trayectoria profesional de D. Ramón; afirmaciones que se confirman en otras cartas y entrevistas concedidas por D. Ramón a los medios de comunicación. Véase: <http://www.ucm.es/geofis-meteo/historia-del-departamento>, para la confirmación de Iñíguez como profesor de la Universidad Central de Madrid y para el reconocimiento de D. Ramón hacia este compañero de profesión.

¹⁸⁴ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 2.1).

condiciones climáticas de Madrid el día de la observación y le envía los valores tomados por tres observadores con tres ecuatoriales diferentes (Ecuatorial grande, Ecuatorial Steinheill y Anteojo Merz) y le facilita el cálculo para los contrastes. Dice textualmente: *La discrepancia de los resultados demuestra la dificultad de la observación*; explica que la buena definición del astro, depende del instrumento, del aumento y de su tamaño¹⁸⁵.



Fig. 387.- Francisco Iñiguez e Iñiguez

Esta carta hizo pensar al actual director del OARMA, el profesor Docobo Durántez que D. Ramón podría haber escrito más que lo que había sido publicado y enviado a Iñiguez sobre este asunto. Sus sospechas dieron sus frutos al rebuscar entre las cartas y escritos inéditos guardados en los archivos del Observatorio. Así fue cómo apareció el pequeño cuaderno manuscrito de 40 páginas, con cubiertas amarillas, encuadernadas por el propio autor y al que había puesto de título: «Paso de Mercurio por delante del disco del Sol el 14 de noviembre de 1907. Observaciones verificadas en Lalín»¹⁸⁶.

¹⁸⁵ Esta carta nos hace partícipes de la buena relación de compañerismo existente entre ambos y que marcaría también la trayectoria profesional de D. Ramón; afirmaciones que se confirman en otras cartas y entrevistas concedidas por el padre Aller a los medios de comunicación. Véase: <http://www.ucm.es/geofis-meteo/historia-del-departamento>, para la confirmación de Iñiguez como profesor de la Universidad Central de Madrid.

¹⁸⁶ Esta obra fue editada en edición facsímil en el año 2013, prologada por el profesor José Ángel Docobo Durántez en *Descubriendo. Anuario de Estudios e Investigación de Deza*. Nº 12; pp. 107-153. También se reprodujo esta carta del Sr. Iñiguez con las cuatro páginas de las cuartillas manuscritas.

En los archivos del Observatorio de Madrid, se conserva una única carta de las muchas y extensas que ha remitido D. Ramón¹⁸⁷. Está fechada en Lalín, el 4 de diciembre de 1911. D. Ramón da contestación a una misiva del director, el Sr. Iñíguez, el día 21 de noviembre de ese mismo año. El tema principal de la misma son las confidencias que el padre Aller le hace de sus observaciones en el Observatorio de Ocharan, en Castro Urdiales, afirmando que piensa continuar centrando su atención, preferentemente, en los trabajos de latitudes¹⁸⁸. D. Ramón, había regresado en el mes de noviembre de ese Observatorio en el que había permanecido siete meses trabajando como director del mismo.

D. Ramón enumera al Sr. Iñíguez los proyectos que tiene Luis Ocharan: comprar un nuevo telescopio cenital provisto de un objetivo de 55 milímetros, de lo que dice alegrarse, dado que el anteojo de pasos que se instalará en el primer vertical es de la misma abertura y le pregunta a Iñíguez si será temerario al pretender utilizar ambos métodos, no solo para determinar la latitud, sino también para compararlas.

Le comenta que Ocharan mandó construir una plataforma para que el anteojo de pasos pudiera girar y pasar del meridiano al primer vertical. Sobre este tema interpela a Iñíguez, le comenta sí no sería mejor dejarlo todo tal y como está, porque a su parecer ganaba en estabilidad, que es fundamental en el método de Bessel. Afirma D. Ramón: *Se me mete en la cabeza que este será el non plus ultra contando con un péndulo y cronógrafo, pues el Riefter de D. Luis es excelente.*

Afirma que a su vuelta a Castro Urdiales, empezará enseguida a trabajar en la latitud y ruega que le indique a su amigo Ocharan un buen catálogo, como el de la Asociación Geodésica Internacional o el de B.A.C. También le hace saber que, al mismo tiempo que trabaja en latitudes, hará estudios sobre el círculo meridiano.

En el mes de julio de 1913, recibe el padre Aller una afectuosa carta de José Comas Solá, dando contestación a la enviada por D. Ramón tres días antes y por la que

¹⁸⁷ Esta afirmación está sacada de esta carta, cuando dice textualmente: *Perdone tantas molestias como deben cansarle mis interminables cartas.*

¹⁸⁸ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 2.2). D. Ramón publicaría su primer artículo sobre la determinación de la latitud con pequeños instrumentos en el año 1914, en la *Revista de la Sociedad Astronómica de España y América*; n° 43; pp. 43-46.

le enviaba el artículo: «Las observaciones de pasos en el primer vertical». Comas Solá afirma que con toda probabilidad se publicaran en el próximo número de septiembre de la Revista Urania.

Asevera que es un honor para la Sociedad el contarle, desde ahora, entre sus socios y que las páginas de la Revista quedan a su disposición para honrarse con la publicación de sus trabajos científicos. Dice que ya tenía el gusto de conocer su nombre, no solo por el valioso trabajo sobre posiciones del Cometa de 1910^a, sino también por las magníficas referencias que Francisco Iñíguez le había comunicado.

Le hace saber que sus deseos de tener como padrinos de su presentación a la Sociedad Astronómica a Luís Ocharan Mazas y a Francisco Iñíguez, serán cumplidos. Envía saludos para Luis Ocharan, haciendo votos para que su magnífico Observatorio dé muchos días de gloria a España¹⁸⁹.



Fig. 388. - José Comas Solá

El primer oficio de nombramiento que guardaba D. Ramón Aller, entre sus numerosas cartas, de su relación con la Sociedad Astronómica de España y América (en adelante SADEYA), es una carta oficio con fecha del 28 de agosto de 1913¹⁹⁰. El

¹⁸⁹ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 2.3).

¹⁹⁰ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 2.4).

motivo de la misma es comunicarle el acuerdo tomado por unanimidad, por el cual se le nombra «Socio Titular». Firma manuscrita por el Secretario General, Sánchez Cano. En este mismo oficio se le adjuntan los Estatutos de la Sociedad.

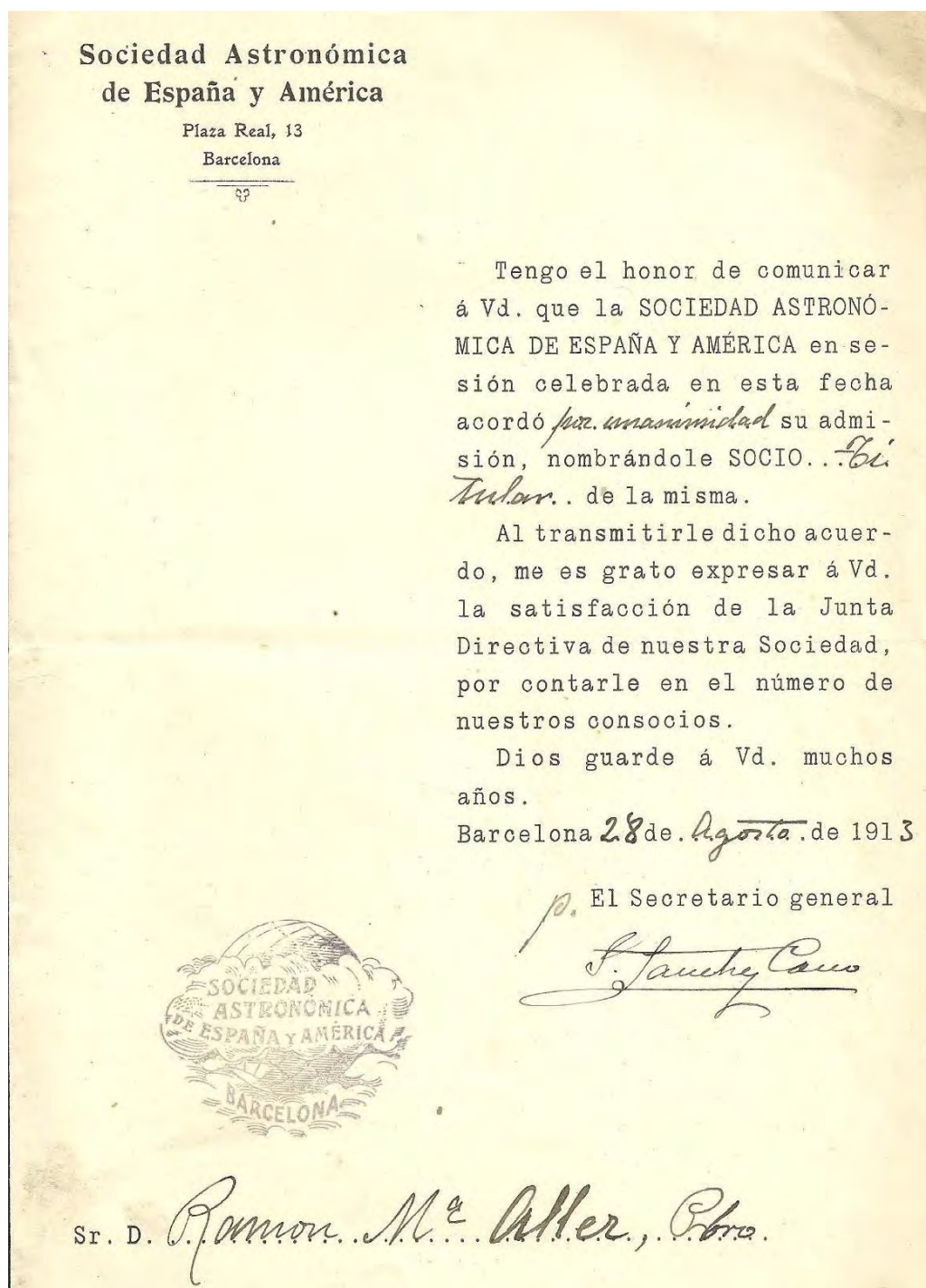


Fig. 389.- Oficio nombrando a D. Ramón socio titular de SADEYA. Cortesía del MMURMA



D. Ramón empezó a publicar sus primeros trabajos en el Boletín de esta Asociación SADEYA en el año 1913, el mismo año que fue nombrado Socio Titular¹⁹¹.

Con referencia a la publicación del primer libro de D. Ramón, *Algoritmia* en 1918, solo se conservaba en los fondos del Museo Municipal «Ramón María Aller» de Lalín (MMURMA) la petición de un ejemplar por parte del director la revista *África*, en el mes de octubre de ese mismo año¹⁹². Como curiosidad, la carta estaba dirigida a D. Ramón, pero lo situaban en la imprenta Roel de A Coruña, por ser ésta la editora de dicho libro. La firma del director es ilegible¹⁹³.

La siguiente carta conservada por orden cronológico es del Director del Observatorio de Fabra (Barcelona), José Comas Solá, fechada en mayo de 1919. El motivo de la misma es el agradecimiento a D. Ramón por el envío de los precios para la adquisición de un estereomicrometro. Entre los muchos comentarios que le hace, surge el tema de tener que ajustarse a un presupuesto económico que solicitará a la Academia de Ciencias y, por ello, le informa de que optará por una empresa de Barcelona, porque le permitirá vigilar de cerca su construcción¹⁹⁴.

Esta correspondencia aporta información sobre las investigaciones que ambos comunicadores están haciendo en estos años. Comas Solá, dice que sus trabajos «van en torno» a las corrientes de estrellas que circundan el centro nebuloso de Orión, que le mantendrá informado de sus logros y aprovecha la misma misiva para felicitarlo por sus

¹⁹¹ Fue el quinto socio gallego de esta entidad con el número: 610 «T». Esta referencia se encuentra en la Revista de la Sociedad Astronómica de España y América (SADEYA) nº 38, correspondiente a los meses de agosto y septiembre de 1914. Desde 1911 trabajó D. Ramón como director del Observatorio de Luis Ocharan y en su segundo trabajo publicado en la revista de esta Sociedad, después de su nombre pone: Presbítero – Observatorio Ocharan (Castro Urdiales), por lo que da lugar a pensar que el artículo pudo ser escrito en su estancia en este Observatorio privado a donde acudió en épocas estivales, durante nueve años (1911-1920).

¹⁹² Publicación ilustrada, política y comercial, consagrada a la defensa de los intereses españoles en Marruecos, costa del Sahara y golfo de Guinea. Al revisar dicha publicación, pudimos comprobar como en el nº 93 de enero de 1919, p. 1372 figura una reseña del libro *Algoritmia*, escrita por Enrique de Rafael, S. J., sacada de la revista Ibérica. Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 2.5).

¹⁹³ El Director de la revista *África* era el Excmo Sr. D. Gustavo Peyra Anglada (Barcelona, 1870-1919), abogado y político, destacado maurista catalán, miembro del Partido Conservador. Llegó a ostentar el cargo de vicepresidente de la Unión Monárquica Nacional. A través de los artículos publicados en la revista *África*, defendió la intervención española en la Guerra de Marruecos y la creación de un Protectorado español en aquel país; en dicha publicación también destacaban las contribuciones con la finalidad de dar divulgación a temas de interés científico y cultural, como en este caso.

¹⁹⁴ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 2.6).

interesantes trabajos. Comenta que lo incluirá en la lista de distribuciones del Boletín del Observatorio de Fabra que ya empezaron a publicar¹⁹⁵.

El reconocimiento de D. Ramón como matemático y científico queda patente en una carta oficio de noviembre de 1919, remitida por el Secretario General de la Asociación Española para el Progreso de las Ciencias (AEPC) de Madrid¹⁹⁶.

El asunto principal era el envío (copia) de las proposiciones votadas y aprobadas por la Sección de Ciencias Matemáticas del Congreso (SCM) de Bilbao, notificándole los acuerdos tomados. Afirma que se tendrán en cuenta todas cuantas sugerencias proponga para poder llevar a la práctica los acuerdos tomados por los matemáticos que han asistido al Congreso¹⁹⁷. En una cuartilla adjunta a este oficio, se citan los principales acuerdos del Seminario de Matemáticas y dice que: *los Sres. Marqués de Echandia, García de Galdeano, Rey Pastor, Octavio de Toledo, Aller y Diéguez, estudien y propongan el modo de llevar a la práctica los anteriores acuerdos*. Esta firma y rubricada por el Sr. Segismundo Monet, Secretario General¹⁹⁸.

En enero de 1920, D. Ramón recibe otro envío de Francisco Iñíguez e Iñíguez con la finalidad de comunicarle que no le ha enviado el Anuario del Observatorio por la huelga de los obreros. También le hace confesiones sobre la enfermedad de su hijo,

¹⁹⁵ José Comas Solá fue el director del Observatorio de Fabra desde la creación de este Observatorio en 1904 a 1937, también director de la sección astronómica de dicho Observatorio hasta su fallecimiento en 1937. Fundó la Sociedad Astronómica de España y América en 1911 de la que fue su primer presidente. Al igual que el padre Aller, con el que compartía sus hallazgos y sus problemas, fueron científicos que destacaron por su carisma, su trabajo constante, su aporte como investigadores y difusores de una rama de la ciencia que pocos desarrollaban: la Astronomía.

¹⁹⁶ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 2.7).

¹⁹⁷ Se refiere al VII Congreso de Ciencias Matemáticas, celebrado en Bilbao los días 7 al 12 de septiembre de 1919, al que D. Ramón asistió como ponente.

¹⁹⁸ La Asociación para el Progreso de las Ciencias, con carácter científico, fue creada en 1908, siendo su principal objetivo: *Aunar y combinar los esfuerzos intelectuales de los hombres que en España se dedican a la investigación científica, y que parecen escasos en número, porque se hallan diseminados y aislados, pero que resaltarán en todo su valer e importancia en el momento en que nos demos cuenta de la cantidad y de la calidad del poder intelectual que representan*. Estas palabras fueron pronunciadas por Segismundo Moret en su «Discurso» de apertura del primer congreso celebrado por la Asociación Española y Portuguesa para el Progreso de las Ciencias, el día 22 de octubre de 1908, en Zaragoza. Recogido por GARCÍA SIERRA, P. «La evolución filosófica e ideológica de la Asociación Española para el Progreso de las Ciencias (1908-1979)», en *El Basilisco*, 2ª época, nº 15; Oviedo, 1993, pp. 49-81.

Con la finalidad de dar a conocer sus investigaciones, esta Asociación organizaba congresos, conferencias y concursos. En el año 1919, el padre Aller ya había participado en el congreso de Bilbao, según se puede deducir por la carta oficio a la que nos referimos. También participó D. Ramón en el XIV Congreso celebrado en Santiago de Compostela en el año 1934, del 1 al 8 de agosto, en esta ocasión con una ponencia titulada: «Notas sobre observaciones de estrellas dobles», recogida en las actas de dicho congreso (pp. 71-80), aunque de este evento no se conservan referencias epistolares.

motivo por el cual no ha podido ver a D. Luis, suponemos que se trata de Luis Ocharan Mazas, y que a partir de ahora dispondrá de tiempo para hablar con él¹⁹⁹.

Las consecuencias de la terminada primera contienda bélica mundial, también es motivo de reflexión por parte de Iñiguez, y comenta el restablecimiento de las relaciones comerciales con Alemania, lo cual posibilitará la compra de material científico (placas fotográficas) con lo que augura que D. Ramón hará buenas fotos de las nebulosas y espectros, *dado que lo que ha realizado hasta ahora anima a seguir*.

En sus recomendaciones, anima al padre Aller a fotografiar estrellas tipo Wolf Rayet; dice que se alegraría si lo consiguiera y afirma que las fotografías tomadas a las Pléyades prometen mucho. También hace alusión a la afición literaria de Luis, que se vio atrasada por la huelga²⁰⁰.

¹⁹⁹ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 2.8).

²⁰⁰ Las constantes alusiones a Luis Ocharan son motivadas por la amistad que unió en un tiempo a estas tres destacadas personalidades. Don Ramón reconocía que su primer trabajo como director del Observatorio particular de Luis Ocharan fuera por mediación de Iñiguez. Véase el artículo de BOROBÓ, «Anacos», en *La noche*, (Santiago de Compostela, 5-4-1956, p. 8). En una entrevista concedida por el padre Aller a este diario, afirmaba: *yo mantenía relación epistolar con el buen astrónomo y cuando Ocharan le pidió un técnico que le ayudase con sus propios trabajos, Iñiguez le indicó mi nombre*.

Madrid 4 enero 1920.

Sr. D. Ramón M^e E. Aller.
 Latín.

Mi estimado amigo, no obstante que no habia recibido aún el Amoroso del Observatorio, la diligencia de obreros del arte de imprimir la ha retrasado. Ya hay ejemplares y muy pronto le remitirán el surco. No lleva nada más, porque al salir del Observatorio me propuse no intervenir en nada de cuanto allí ocurre, porque así es mejor para la buena marcha del establecimiento.

He tenido a mi hijo mayor mal y malísimo con la gripe; esto me ha impedido ver a nadie en esta temporada y en particular a D. Luis; ahora que empiezo a aliviar un poco tratavé de echar un párrafo con el

Fig. 392 .- Carta de Francisco Iñíguez a D. Ramón Aller. Recto. Cortesía del MMURMA

Espero que ahora que se reanuda las relaciones comerciales con Alemania habrá pronto buenas planas fotográficas y se podrá en Castro hacer una labor buena en fotografía de nebulosas y de espectros: lo hecho hasta ahora es de lo que anima a seguir. El espectro de la estrella Wolf-Rayet del Círculo es muy interesante y yo me alegraría mucho de que lo obtuviera V. La fotografía de las Pleyades, pronto mucho también.

Supongo que las aficiones literarias de D. Luis habrán tenido que sufrir también por causa de las huelgas; cuando lo vea me enteraré de todo.

Deséandole un feliz año de 1920 le reitera su atto. y firme amigo

D. F. I. N.

Francisco Iñiguez

Fig. 393.- Carta de Francisco Iñiguez a D. Ramón Aller. Verso. Cortesía del MMURMA

Las relaciones epistolares de D. Ramón con los principales científicos y directores de los Observatorios españoles continúan a lo largo de toda su vida. Así, en febrero de 1920, recibía otra misiva de Comas Solá dando respuesta y confirmación a la enviada por D. Ramón y al artículo enviado para ser publicado en el Boletín de SADEYA²⁰¹.

La gran estima que sentían por el científico gallego se apreciaba en las confidencias de cada uno de estos hombres de ciencia al hacer partícipe a D. Ramón de sus investigaciones y, aunque Comas Solá dice discrepar con él en algunas cuestiones de Geometría, las justifica afirmando que, quizás, sean debidas a su temperamento. Le informa que está muy ocupado en el estudio de un nuevo cometa y que incluso llegó a pensar que podría tratarse de un nuevo planeta, pero, una vez comunicado su estudio, le han confirmado que se trata de un cometa²⁰².

En esta misma carta, le informa que aún no ha recibido la ayuda necesaria para la construcción del estereomicrometro. Además, le hace saber que en la comisión de febrero se producirá su nombramiento y se lo comunicará en breve.

En el mes de abril de ese mismo año, José Comas Solá escribe nuevamente a D. Ramón para agradecer sus felicitaciones por su onomástica (19 de marzo, San José) a la vez que se muestra satisfecho porque su método estereoscópico haya sido de su agrado y que D. Ramón lo haya proyectado. Comenta la gran dificultad para conseguir financiación para dicho proyecto, aun siendo su coste de unas 4000 pesetas²⁰³.

En esta extensa carta le comenta sus procedimientos para efectuar mediciones. En lo concerniente a la publicación de sus artículos sobre estereoscopía estelar en revistas extranjeras, así como sus nuevos descubrimientos, (un astro que, en este caso, resultó ser un asteroide) comenta que, posiblemente, se llamará Alphomina, en memoria al rey Alfonso X el Sabio y como obsequio para el rey actual.

²⁰¹ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 2.9).

²⁰² En el año 1925, Comas Solá descubrió su primer cometa y al año siguiente otro de aparición periódica que han sido observados varias veces en sus diferentes retornos.

²⁰³ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 2.10).

Gracias al hallazgo de una carta, fechada en marzo de 1922, propiedad del Dr. Alfaya y otra de la misma fecha depositada en el Obispado de Lugo, tenemos constancia de la estancia, de D. Ramón en Madrid por un tiempo inferior a dos meses. Nos estamos refiriendo a la misiva manuscrita de Francisco Iñíguez, en la cual dice textualmente: *Lamento el motivo de su rápida salida de la Corte y celebro que no haya tenido consecuencias: la salud ante todo*²⁰⁴. Cuando se refiere a la Corte, suponemos que se refiere a la Villa y Corte de Madrid. No consta en ningún documento cuál fue el motivo que lo llevó a pedir dispensa al Obispado para ausentarse por dos meses²⁰⁵.

Francisco Iñíguez comenta sus investigaciones sobre espectros estelares y las rayas longitudinales a las que les dedica un exhaustivo estudio. Recomienda al padre Aller que lea su artículo publicado en el Anuario del Observatorio, donde encontrará ejemplos de su teoría y asevera que lo observado: *no es debido al mal funcionamiento de la máquina y de ello da fe*.

Sobre este tema, sugiere que lea el artículo de Carrasco, en el cual afirma que las rayas longitudinales son debidas al mal funcionamiento de la máquina. Comenta las observaciones realizadas por D. Ramón en su misma dirección y afirma: *creo que no las habrá V. atribuido a la máquina!* Le ruega que se acerque a esos estudios porque considera que hay por ahí una mina sin explotar y añade: *yo llegué hasta pensar si en esas rayas se podrán encontrar avisos de cambios de tiempo: sé que éstas se anuncian con anticipación por fenómenos producidos en los seres vivos, pero no puede observar*

²⁰⁴ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 2.11). Cuando el Francisco Iñíguez escribe esta carta al padre Aller, ya no era director del Observatorio de Madrid; había cesado y seguía con su labor de docente de la Universidad Central de Madrid en la que impartía clases de Astronomía Esférica y Geodesia. Por el contenido de esta misiva, vemos que había ciertas discrepancias con la nueva dirección del Observatorio de Madrid (Pedro Carrasco Garrorena era el nuevo director), sobre todo al no coincidir en las investigaciones que unos y otros realizaban o habían realizado sobre el mismo tema.

²⁰⁵ Nuestras suposiciones van en el sentido que podría ir a Madrid por asuntos relacionados con su tesis o con algún curso en el Observatorio de Madrid. Pero también cabe la posibilidad de que su presencia fuera reclamada para la creación de la Comisión Nacional de Astronomía (CNA), bien como asesor para la creación de los artículos reglamentarios que conformaron el Comité Nacional de Astronomía, o para formar parte de sus representantes, ya que, de todos los miembros que componían la dirección del mismo, dos eran elegidos de los Observatorios declarados de utilidad pública. La CNA fue creada por Real Decreto de 7 de abril de 1922 (publicado en la *Gaceta de Madrid* el 8 de abril). Esta Comisión sustituía a la Asociación de Academias de Ciencias a la que pertenecía D. Ramón y por medio de la cual organizaban congresos de Matemáticas a los que consta asistía. Ver: FERNÁNDEZ PÉREZ, I.: *Evolución histórica de la astronomía en España*. Santiago de Compostela 2009. p.104.

*espectros estelares y comparar sus cambios –los de la misma estrella- con los del tiempo*²⁰⁶.

Íñiguez, pide a D. Ramón su apoyo en este tema y le propone que cuando publique algún trabajo suyo, que haga referencia a los rayos longitudinales, dejando claro que no son debidos al mal funcionamiento de las máquinas, como demuestran sus estudios y las placas por él obtenidas y que ha dejado en el Observatorio. También hace mención a que la ecuatorial adquirida sigue en las cajas²⁰⁷.

A finales de los años veinte, D. Ramón era conocido internacionalmente y los trabajos de observaciones (en este caso, de una estrella gigante de la constelación de Virgo) fueron enviados a sus compañeros de los Observatorios europeos, así lo demuestra la tarjeta de agradecimiento que le envía el Director del Observatorio de Königsberg, Dr. E. Przybyllok con el siguiente texto: *Estimado señor: Quiero expresarles nuestro más grande agradecimiento por las observaciones enviadas de g virginis que tan amablemente nos remitió. Atentamente, profesor Dr. E. Przybyllok*²⁰⁸.

En la siguiente comunicación, fechada en enero de 1930, D. Ramón recibe contestación de José Comas Solá, a una misiva enviada por él y le hace saber que el instrumento que ha diseñado está empezando a construirse²⁰⁹.

Se trata de un «estereoscopio», destinado al estudio de las fotografías astronómicas, siguiendo el método de Comas Solá, desarrollado por D. Ramón que

²⁰⁶ Ciertamente D. Ramón hizo investigaciones sobre las indicaciones que le había aconsejado el Sr. Íñiguez sobre espectros estelares y los rayos longitudinales. En un cuaderno de registro de observaciones verificadas en Lalín el día 23 de octubre de 1924 anotó: *En el mismo día se observaron los espectros de dos estrellas cenitales y de dos cercanas al horizonte del S y del SE, para examinar las rayas longitudinales. Los espectros cerca del cenit son, naturalmente más tranquilos pero presentan más aparente la estructura (hace un dibujo) que las cercanas al horizonte.* El dibujo realizado por el padre Aller es similar a los que le enviaba el Sr. Íñiguez en esta carta para ilustrar sus explicaciones sobre el mismo fenómeno.

²⁰⁷ La ecuatorial a la que hace referencia es la ecuatorial Grubb de 40 centímetros de apertura. Ver información en: <http://www.unaeventanadesdemadrid.com/madrid/real-observatorio-astronomico-madrid.html>.

²⁰⁸ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 2.12).

²⁰⁹ Información sobre este mismo asunto, también quedó recogida en una carta que D. Ramón envió a su alumno Enrique Vidal Abascal, fechada en Lalín, 6 de febrero de 1930 (propiedad de los herederos de Vidal Abascal) y que continúa diciendo: *Publiqué la memoria con los planos, y Comas se entusiasmó tanto con mi proyecto, que hizo una tirada separada de mi escrito y dibujos. Algún ejemplar me mandó, pero no sé a quién los di, pues varios los envié no recuerdo a quién y hoy no tengo ejemplar alguno. Como el instrumento resultaba caro, Comas no obtuvo la consignación tan pronto como quería, pero ahora parece que se la concede la Diputación de Barcelona para el Observatorio de Fabra. En París, que es donde construirán el «chisme», según me dicen, quieren construir después otros dos: uno para el Observatorio de allí y otro para Rumanía.*

consistía en poder estudiar directamente las placas sin hacer copias positivas recortadas (como hacía Comas Solá) y además proveerlo de un sistema para mediciones de hueco y relieve.

En esta misiva le transmite sus dudas sobre la teoría de la relatividad en la que se apoya el profesor L. de Broglie y sobre la teoría de la luz. Asimismo, le expresa su pesar, por no poder estar más cerca de D. Ramón para comentar cuestiones de esta índole que: *en nuestro país no interesan a nadie*²¹⁰.

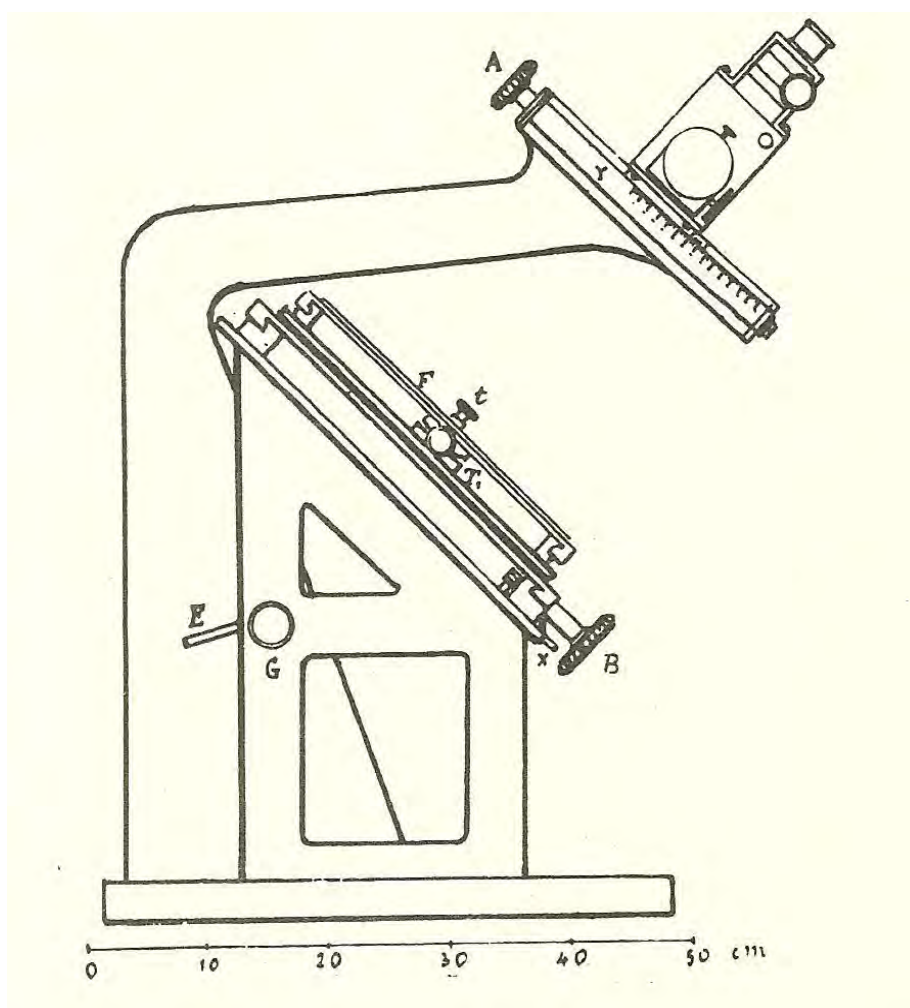


Fig. 394.- Dibujo del estereoscopio realizado por D. Ramón

²¹⁰ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 2.13). Las cartas que recibía D. Ramón de José Comas Solá, están todas manuscritas en cuartillas de papel timbrado de la Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona o del Observatorio de Fabra.

Dos años más tarde, en enero de 1932, D. Ramón recibe contestación nuevamente a una de sus cartas, enviada a su amigo Comas Solá; éste le agradece su trabajo sobre estrellas dobles para ser publicado en el Boletín de SADEYA. También le informa que la casa Zeiss está estudiando la construcción del aparato estereoscópico y considera que se podría mostrar el equipo óptico en el macromicrómetro del observatorio de Fabra, ya que se procuraría buscar patrocinador en alguna corporación local. Comenta que en el Observatorio de París y en otros del extranjero también están dispuestos a este uso²¹¹.

Envía a D. Ramón copia de sus artículos sobre la teoría corpuscular publicados en las *Hojas Literarias* de la A. N., le indica que ha retocado algún punto de su teoría y que saldrá publicada también en la revista *Reveu Scientifique* de París.

Todas estas cartas nos transmiten importante información sobre las inquietudes y las dificultades para «poner en valor» sus logros científicos, tanto en el plano de la investigación, por la dificultad de encontrar buenas publicaciones para difundir sus investigaciones), como por las graves deficiencias económicas a las que se tenían que enfrentarse para costear la adquisición de aparatos astronómicos.

D. Ramón tuvo que encararse con este tipo de dificultades en numerosas ocasiones siendo Director del Observatorio de Santiago y aún, casi un siglo después, este tipo de problemas continúan, afectando de la misma manera, a los sucesores de estos científicos, pioneros en estudios científicos, especialmente en el estudio de las estrellas dobles, y que tantos logros han alcanzado con la gran limitación de medios²¹².

No tenemos constancia de las relaciones que mantuvieron el personal del Observatorio de Madrid con el Director del Observatorio de Lalín desde el año 1920 hasta el año 1936 por carecer de correspondencia que lo acredite. En una carta de José

²¹¹ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 2.14).

²¹² La lectura detenida de esta carta nos da idea de la gran dificultad con que se encontraban estos investigadores incluso a la hora de publicar sus descubrimientos, en este sentido se expresaba Comas Solá al afirmar que lamenta el haber enviado información sobre el tema de «la teoría corpuscular ondulatoria de la radiación» al Sr. Moles, catalán y catedrático en Madrid y que no se dignó en contestarle; lo mismo piensa del Sr. Cabrera, que sabe de su teoría y que no la nombra ni en ningún artículo ni conferencia. La misma opinión le merece la revista *Ibérica*, silenciando todas las comunicaciones que hizo a la Real Academia de Ciencias. Las rivalidades y desencuentros entre científicos, se dejan entrever en este epistolario.

Tinoco, enviada desde el Observatorio de Madrid en febrero de 1936, se confirma la buena amistad y relación entre los miembros de ambos Observatorios, ya que dice que da contestación a dos cartas enviadas por Ramón Aller²¹³.

José Tinoco, en nombre del Director del Observatorio, Pedro Carrasco, en el suyo propio y en el de Rafael Carrasco, agradece las felicitaciones de D. Ramón por el hallazgo del planetilla. Asimismo, se muestra contento por la consulta realizada sobre un tornillo. Dice que sus medidas micrométricas son muy buenas y le indica que no se fíe mucho de los catálogos y sobre todo en lo referente a las centésimas de segundo de arco. Le sugiere: *Puede V. hacer alguna determinación por pasos de estrellas no circumpolares, que creo le darán resultados más exactos, pero de todos modos, no trate de ir más lejos de la décima de segundo de arco, que ya es bastante.* Se despide diciéndole: *muy agradecido al honor que me hace consultándonos y encantado de poder serle útil*²¹⁴.



Fig. 395.- José Tinoco

La siguiente carta que guardaba celosamente D. Ramón es la de su nombramiento como profesor encargado del curso para las asignaturas de Análisis

²¹³ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 2.15).

²¹⁴ José Tinoco junto a Pedro Carrasco Garrorena, formaran parte del equipo auxiliar que se desplazó a Cacabelos (León) en el año 1912, para efectuar las observaciones del Eclipse de Sol del 17 de abril. José Tinoco llegaría a ser Director del Observatorio de Madrid desde el año 1940, siendo nombrado oficialmente en el año 1942 hasta el año 1952. A partir de este año, serán José Pensado y Manuel López Arroyo, Jesús Gómez..., y actualmente Rafael Bachiller, las personas que estarán al frente del Observatorio de Madrid (actualmente Observatorio Astronómico Nacional).

Matemático y Geometría Analítica, con una gratificación anual de cinco mil pesetas, por parte del Ministerio de Educación Nacional (MEN). Está fechada en Madrid, el 13 de diciembre de 1940, y firmada por el Director General, pero presentando rúbrica ilegible. (El Ministro de Educación era José Ibáñez Martín)²¹⁵.

Pero, en realidad, su primer nombramiento oficial como profesor, anterior a éste, se lo transmite el Decano Accidental de la Universidad Compostelana, Tomás Batuecas con fecha del 9 de enero de 1940. Su nombramiento fue firmado por Decreto del 24 de noviembre por el Ministro, siendo el Director General de Enseñanza Superior y Media quién con fecha del 13 de diciembre de 1939, envía oficio al Rector, para que se lo comunique al profesor D. Ramón María Aller²¹⁶.

No será hasta el mes de abril de 1943 cuando aparezca una nuevo oficio para comunicarle a D. Ramón Aller que ha sido nombrado por Decreto del día 10 de febrero, Vocal de la Sección «Alfonso X el Sabio» y «Juan de la Cierva» del CSIC. Está firmada y rubricada por José María Albareda, Secretario General del CSIC²¹⁷.



Fig. 396.- José Ibáñez Martín, Ministro de Educación y Ciencia (1939-1951)

²¹⁵ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller apartado 2.16. En esta carta oficio del nombramiento de D. Ramón, como profesor de la Universidad de Santiago, cambiaron por error el nombre de Ramón María por el de José. La firma es ilegible, pero posiblemente sea del Ministro de Educación, Sr. Ibáñez Martín, que ostentaba también el cargo de Presidente del CSIC.

²¹⁶ A este oficio volveremos hacer referencia en el apartado de cartas con la Universidad de Santiago

²¹⁷ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 2.17). La carta está firmada por José María Albareda Herrera que desde la creación del CSIC en 1939, ostentó el cargo de Secretario General del Consejo del CSIC, hasta su muerte repentina en 1966; fue la persona responsable de toda la estructura y organigrama del mismo. Como se verá en lo sucesivo, serán numerosas las cartas entre el padre Aller y el Sr. Albareda. Su vocación tardía hizo que se ordenase sacerdote en el año 1959.

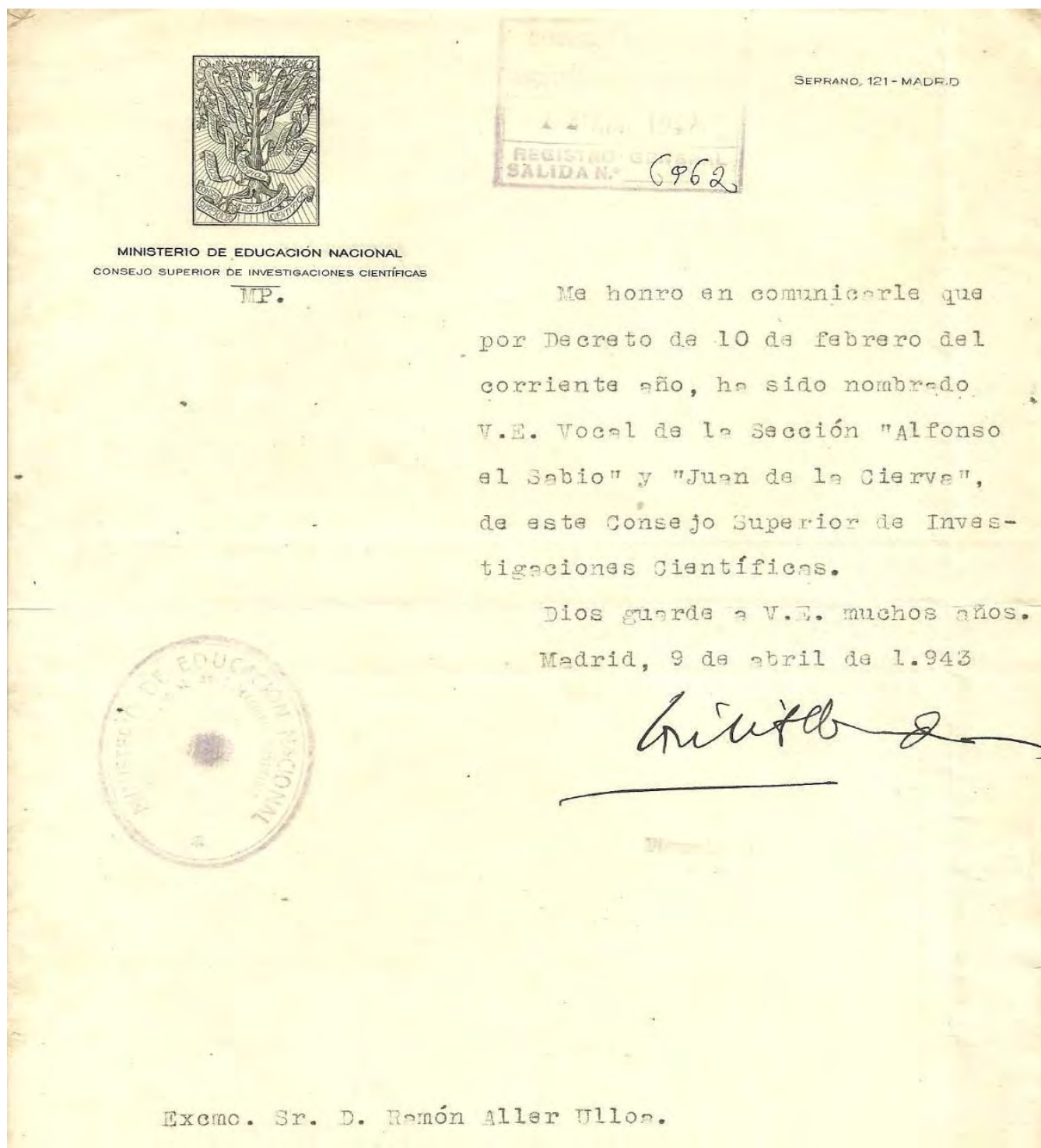


Fig. 397.- Oficio del nombramiento de D. Ramón como vocal de Sección «Alfonso X el Sabio» y «Juan de la Cierva»

A partir del año 1943, son numerosas las misivas recibidas de los distintos organismos públicos y privados (Observatorios, Ministerios, CSIC, etc.) y guardadas por D. Ramón, en su mayoría, en el Observatorio de Santiago o en su domicilio

particular de Lalín (hoy convertido en el Museo Municipal que lleva su nombre). Así, en septiembre de 1943, recibe una carta del Director del Observatorio de la Marina, en San Fernando (Cádiz), Wenceslao Benitez, cuyo tema era remitir al padre Aller un ejemplar de la publicación internacional «Apparent places of fundamental stars-1943» que acababa de recibir en su Observatorio²¹⁸.

A finales de septiembre de este mismo año, D. Ramón recibe una carta oficio del MEN y del CSIC en la que, con fecha del 27 de septiembre de 1943, por el cual, el Comité Ejecutivo acordó nombrarlo a petición del Instituto Nacional de Geofísica como: *Director del Observatorio Astronómico de Santiago, dependiendo del mencionado Instituto; por dicho cargo recibirá una gratificación de seis mil pesetas, comenzando a percibirlas a partir del día 1 de octubre*²¹⁹.



Fig. 398 Wenceslao Benítez Iglot

²¹⁸ Véase el Apéndice I: *Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 2.18).

²¹⁹ Véase el Apéndice I: *Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 2.19). A propuesta de la Dirección del Instituto Nacional de Geofísica, D. Ramón fue nombrado director del Observatorio Astronómico, con fecha de 27 de septiembre de 1943, aun sin haberse terminado las obras de dicha edificación.

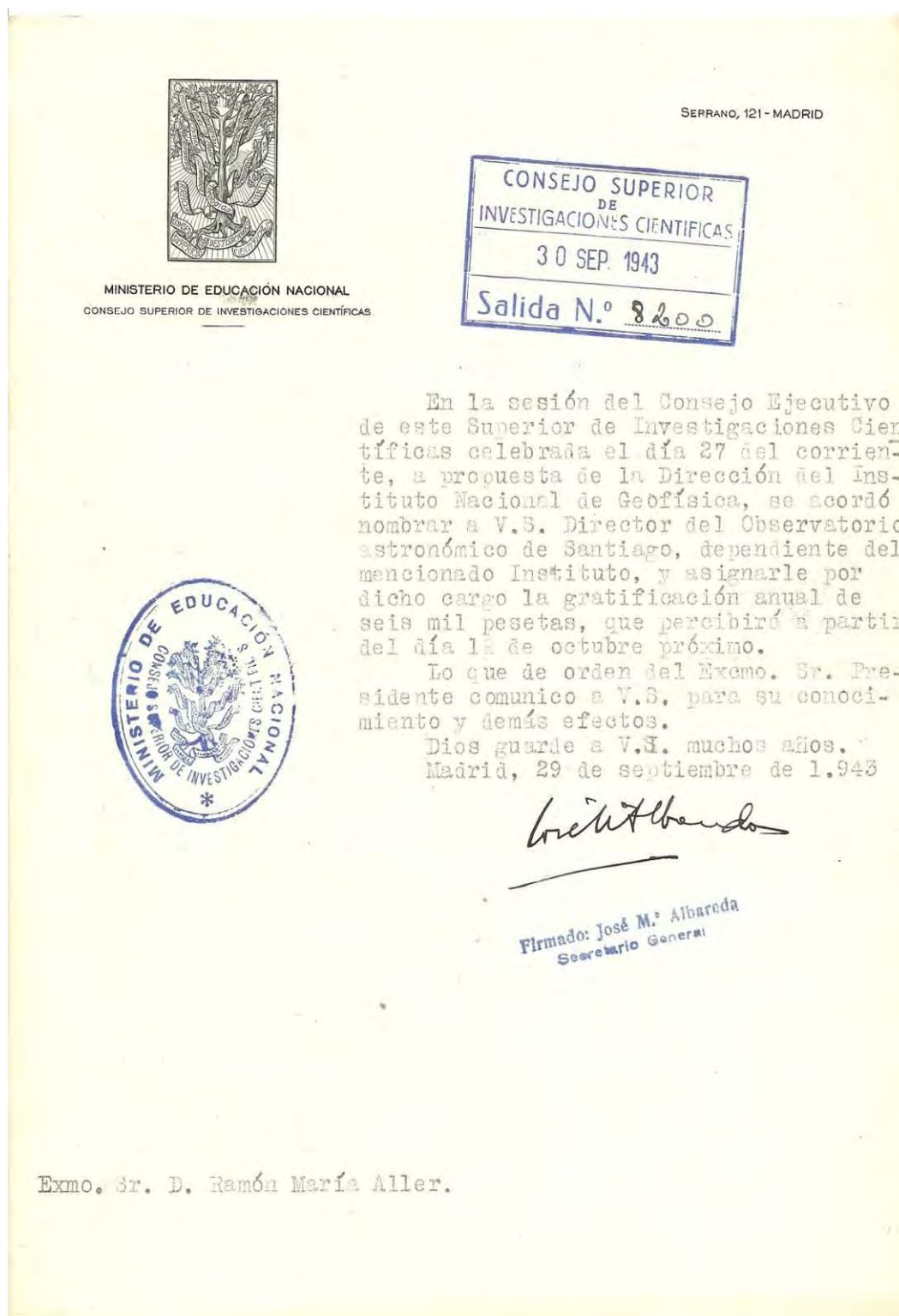


Fig. 399 7.- Oficio de nombramiento de D. Ramón María Aller como Director del Observatorio de Santiago. Cortesía del MMURMA

Otra misiva de este mismo año, enviada el 2 de octubre por el Director del ING, José García-Siñeriz y Pardo Moscoso, remite nombramiento de Director del

Observatorio a la vez que le informa que para cuestiones económicas y administrativas se dirija al Jefe de Sección de Astronomía, dirigido por José García-Siñeriz y Pardo Moscoso²²⁰.



Fig. 400.- José García-Siñeriz y Pardo Moscoso

El 8 de octubre de 1943, D. Ramón recibe notificación de la casa Internationale Speditions-Gessllsechaft. Hace la traducción de la misma para enviarla el día 20 de octubre a Madrid, a la atención de D. Juan Manuel López de Azcona, Secretario del ING, cuyo motivo era la llegada de un instrumento para el Observatorio de Santiago. El Anteojo de pasos Askania, de 50 mm de abertura y 45 cm de distancia focal, adquirido por el CSIC, llegó el día 11 de diciembre al Observatorio Astronómico de la Universidad de Santiago.

²²⁰ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 2.21). El Jefe de la Sección de Astronomía era el Director del Observatorio del Ebro, Rvdo. P. Antonio Romañá, con quién D. Ramón mantendría correspondencia largos años porque era la persona que coordinaba la sección de publicación de los trabajos de investigación y que mantuvo contacto con el padre Aller especialmente en el año 1950, como veremos a continuación.



Fig. 401.-Juan Manuel López Azcona.

En toda esta correspondencia encontramos vicisitudes curiosas. Es cuando menos sorprendente comprobar cómo aún sin terminar las obras del Observatorio y, sin haber realizado el traslado de los aparatos del científico Aller desde el Observatorio de Lalín a Santiago, ya el Vicesecretario del CSIC, José Royo, le solicitó un inventario; la burocracia se adelantaba a los hechos reales.

En el mes de noviembre de este mismo año, D. Ramón recibe notificación de haber sido nombrado Vocal de la Delegación del CSIC recién creada en Galicia. El oficio estaba firmado por el Director General, José María Albareda, con sello del MEN.

En diciembre de este mismo año, recibe otra misiva del Consejo Ejecutivo del CSIC, por el cual se le notifica que percibirá una gratificación de siete mil pesetas en concepto de derechos de autor por su obra: *Introducción a la Astronomía*²²¹.

Con fecha de 9 de febrero de 1944, conservaba D. Ramón un oficio del Instituto «Leonardo Torres Quevedo» de Física Aplicada dirigido a E. Vidal Abascal, en el cual

²²¹ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 2.25). La edición de su obra *Introducción a la Astronomía*, fue publicada por el Instituto «Jorge Juan» órgano dependiente del CSIC.

le enviaban las instrucciones para el montaje del barómetro de lectura óptica y el talón de entrega del mismo por ferrocarril para su devolución firmado ²²².

En un oficio remitido por el MEN y el CSIC, del día 18 de marzo de 1944, comunican a D. Ramón que se autorizó a José Pensado Iglesias para realizar estudios de Astronomía en el Observatorio de Santiago ²²³.

El mismo organismo que el anterior, con fecha de 19 de mayo del mismo año, comunican a D. Ramón el acuerdo de nombramiento de Mozo del Observatorio a Armando Fróiz Gómez, con un jornal diario de diez pesetas ²²⁴. El padre Aller ya había contado con los servicios de Armando Froiz en Lalín, como ayudante para desmontar el antejo, así como la relojería del ecuatorial Steniheil y su embalaje para el traslado de los aparatos del Observatorio de Lalín al Observatorio de la Universidad de Santiago de Compostela.

²²² Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 2.27). Este oficio está firmado por Juan María Torroja, Director de dicho Instituto. En la correspondencia de este apartado nos vamos a encontrar con cartas firmadas por varios de los hermanos Torroja y dos de ellos se prestan a confusión (Juan María y José María). El primero aparece como director del Instituto «Leonardo Torres Quevedo» y como vocal consejero en el Pleno del CSIC; José María formó parte del Comité Técnico Asesor y vocal consejero en el Pleno del CSIC, correspondiente al Patronato, también ejerció su labor docente como catedrático de Astronomía en la Universidad Complutense de Madrid; Eduardo Torroja, estará también presente a cargo de la dirección del Instituto de la Construcción y del Cemento y en el Comité Técnico Asesor del CSIC y Antonio Torroja construirá su propio instrumento, un estereógrafo en el Laboratorio de la Universidad Automática. Información recogida en: ROMERO, A., «Dos políticas de instrumental científico: el Instituto del Material científico y el Torres Quevedo», en *Arbor* N° CLX, 631-632 (julio-agoto, 1998), p. 377.

²²³ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 2.28). El primer becario de este Observatorio para el curso 1943-1944 fue Andrés Sierra Domínguez, Licenciado en Ciencias Exactas y profesor ayudante en la Universidad de Santiago. En marzo de 1944, el CSIC, autoriza a José Pensado Iglesias, pensionado por la Universidad de Santiago a trabajar en el Observatorio. El 29 de setiembre de 1944, en Sesión del Consejo Ejecutivo del CSIC, nombran astrónomos adjuntos del Observatorio de Santiago a Enrique Vidal Abascal y a Eduardo García Rodeja Fernández y el 19 de noviembre de 1946 nombran pensionado a Ángel Docobo Fernández, desde el 1 de enero hasta el 30 de junio de 1947.

²²⁴ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 2.29). Venancio Fróiz Gómez, como era su verdadero nombre, aunque todos lo conocían como «Armando de Lalín», fue el mozo del Observatorio hasta años después de su jubilación, pues vivió en él con su esposa desde 1944, hasta que enviudó de Rosa y el actual Director, José Ángel Docobo lo ingresó en una buena residencia para que fuera debidamente atendido; posteriormente su familia lo trasladó a Lalín. Su nombramiento para el cargo de mozo, fue a propuesta del padre Aller, porque era natural y vecino de Lalín y ya figura su nombre en las notas que se conservan del desmontaje de los aparatos el día 7 y su posterior embalaje el día 9 de abril de 1944 (Viernes Santo), para ser trasladados al Observatorio de la Universidad de Santiago.

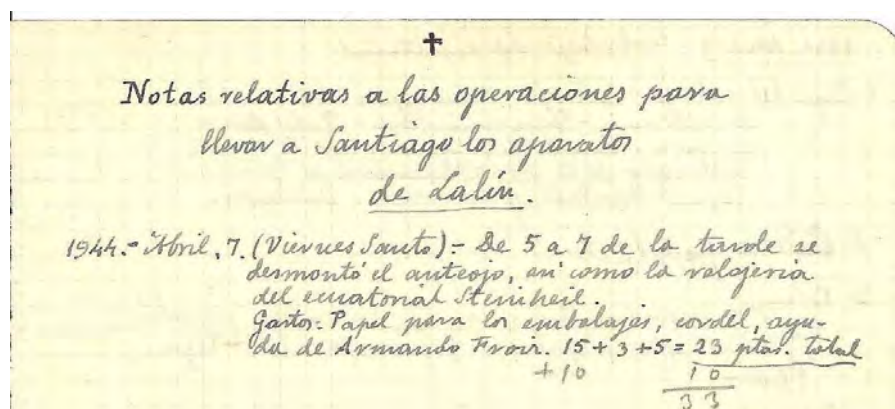


Fig. 402.- Nota de primer día del embalaje de los instrumentos de D. Ramón, figurando su ayudante: Armando Froiz. Cortesía del MMURMA

La siguiente misiva es del 30 de mayo del mismo año, enviada a D. Ramón por el Secretario General del CSIC, José María Albareda, con dos motivos principales; uno la confirmación de que el mozo del Observatorio había tomado posesión y la segunda para recomendarle que avise a Andrés Sierra Domínguez, para que presente solicitud con suma urgencia porque finaliza el plazo de admisión²²⁵.

El 30 de septiembre de este mismo año, D. Ramón recibe comunicación del Secretario General del MEN y del CSIC, en el cual le confirman la decisión de nombrar astrónomos adjuntos del Observatorio Astronómico de Santiago a D. Enrique Vidal Abascal y a D. Eduardo García Rodeja Fernández²²⁶. En relación con este nombramiento también recibe D. Ramón otra notificación del ING, el 10 de octubre del mismo año, enviándole los oficios para que tomen posesión de sus cargos²²⁷.

²²⁵ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 2.30). Escrito a lápiz por D. Ramón en el fondo de la cuartilla dice: *Sierra fue becario en el curso de 1943-1944. Quizá aquí se trate de prolongar este año la beca.*

²²⁶ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* apartado 2.31.

²²⁷ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 2.32). El nombramiento de los astrónomos adjuntos, Sres. Vidal Abascal y García-Rodeja Fernández, dota de personal al Observatorio Astronómico de Santiago. Estos discípulos del padre Aller serán los continuadores de su labor de investigación y docencia, llegando a alcanzar puestos de gran relevancia. El primero, Vidal Abascal, fue director accidental del Observatorio de Santiago a la muerte de D. Ramón. Con anterioridad fuera fundador de la Cátedra de Matemáticas, encargado a principios de los años 1940 de la Cátedra de Matemáticas Especiales y de Geometría Métrica de la Universidad de Santiago. En el año 1945 propuesto por el Observatorio de Santiago fue designado Jefe de la Sección de Astronomía Teórica y Matemática del Observatorio de Santiago denominada «Duran Loriga» dependiente del Instituto Nacional de Geofísica. Fue además el promotor de la creación de la sección de Matemáticas de la Facultad de Ciencias. Director del Departamento de Geometría Diferencial desde 1955 y el primer Decano de la Facultad de Matemáticas desde su creación en 1968 hasta su jubilación en 1978. El segundo, García-Rodeja, ocupó diversos cargos en la administración de Educación, siendo director del Departamento de Álgebra y Fundamentos de Matemáticas, Vicedecano de la Facultad de Ciencias, Decano de la Facultad de Matemáticas y Director del Colegio Universitario de Lugo.

Con fecha de 27 de octubre de 1944, recibía D. Ramón una carta oficio del MEN y del CSIC, donde se le comunicaba que: *por Decreto de fecha 29 de septiembre último (BOE de 19 de octubre), ha sido nombrado Consejero de Honor del CSIC*. Está firmada por el Secretario General del CSIC, José M^a. Albareda²²⁸.

Varias son las cartas y oficios que los diversos organismos oficiales envían a D. Ramón relacionadas con sus peticiones de aparatos para dotar al Observatorio recién construido y poder alcanzar mayores logros en sus estudios científicos. En este sentido y con fecha de 11 de noviembre del mismo año, recibe una extensa carta de José M^a. Lorente Pérez, Jefe de la Sección de Meteorología del ING, informándole de que recibió el encargo de dotar de aparatos meteorológicos para el Observatorio de Santiago y, debido a la escasez de grandes instrumentos procedentes del extranjero, recorrió todas las tiendas de Madrid y le consiguió un psicrómetro August y un actinómetro Bellani. Afirma: *yo, como ahora hay que «comprar en el acto», adquirí dichos aparatos para que el Instituto Nacional de Geofísica se los remita Santiago*²²⁹.



Fig. 403.- Oficio con el nombramiento de D. Ramón como Consejero de Honor del CSIC.
Cortesía del MMURMA

²²⁸ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 2.33).

²²⁹ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 2.34). En esta extensa carta, el Sr. Lorente recomienda a D. Ramón el estudio de la medida en que la radiación llega al suelo y sus consecuencias en la ciencia de la biología. En el «Diario del Observatorio de Santiago» anotó el Director del mismo la llegada de estos aparatos el día 2 de diciembre de 1944.

En este mismo sentido, el día 13 de febrero de 1945, recibe D. Ramón una carta oficio del Ejército del Aire, firmada por el mismo Lorente, en la cual le hace saber que le ha conseguido un Heliógrafo Jordan con un paquete de bandas para dos meses y las instrucciones para su instalación y empleo²³⁰.

Revisando los archivos del CSIC, sólo tenemos constancia de una carta enviada por D. Ramón a José M^a Otero Navascués, Jefe del Laboratorio Óptico de la Armada dependiente del CSIC, en la cual se le comunicaba el envío de la III Memoria del Observatorio de Santiago. Expresaba su deseo de adquirir un sextante similar al visto en la Guardia Marina de Marín (Pontevedra) y unos prismáticos de gran alcance²³¹.

La carta está fechada el día 18 de marzo y, aprovechando la cercanía de la fecha de San José, lo felicita por su onomástica.



Fig. 404. - Antonio Ipiéns Lacasa

D. Ramón recibió la respuesta a su misiva desde el Instituto Nacional de Física «Alonso de Sta. Cruz» de Madrid, con fecha de 3 de abril de 1945 firmada por José

²³⁰ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 2.33 y 2.39). En esta segunda carta (del 5 de octubre del mismo año) insiste en la dificultad para conseguir material, incluso las bandas y también le formula la necesidad de hacer estudios sobre la radiación solar y afirma que: *para la Radiación solar, debido a la falta de aparatos, podría preparar los «calendarios» que son preliminares obligados en la realización de las observaciones y que va a procurar enviarle los que han publicado en otros lugares.*

²³¹ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 2.37).

María Otero Navascués dándole las gracias por el envío de la Memoria y se pone a su disposición en todo aquello que pueda necesitar²³².

Por haber enviado 30 ejemplares de su tesis doctoral a la Secretaría de la Universidad Central de Madrid, el día 4 de mayo le contesta el profesor Antonio Ipiéns para indicarle que las habían recibido junto con su carta del día 25 de abril y le da las gracias²³³.

En octubre de 1945, el Sr. Lorente le comunica que, según instrucciones del Sr. López de Azcona, está a punto de serle concedido el crédito para el traslado de la garita meteorológica de Santiago a ese Observatorio²³⁴. En relación con este mismo tema, recibe otra carta del Subsecretario del MEN, en la que le comunican lo siguiente:

*Vistos los presupuestos remitidos por D. Ramón M. Aller al CSIC, con destino a reparaciones y reconstrucción en parte del Observatorio Meteorológico que existe en la Universidad de Santiago, que se traslada al recinto del Observatorio actual; resultando de las ofertas presentadas aparece como la más ventajosa para los intereses del Estado la de la casa constructora de R. Tato Rivas, que asciende a la cantidad de 6.158,40 pesetas*²³⁵.

²³² Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 2.38).

²³³ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 2.39). El Sr. Antonio Ipiéns Lacasa, fue profesor de Química General desde 1941 en la Facultad de Matemáticas de Madrid, con el cargo de Secretario de la misma. D. Ramón cumplió con la difícil tarea de distribuir (para su difusión), su tesis entre las Facultades en las que podría ser interesante el tema de la misma: *Algunas experiencias que conviene realizar en observaciones de pasos por verticales*, leída el día 30 de junio de 1943 en Madrid.

²³⁴ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 2.40).

²³⁵ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 2.41).

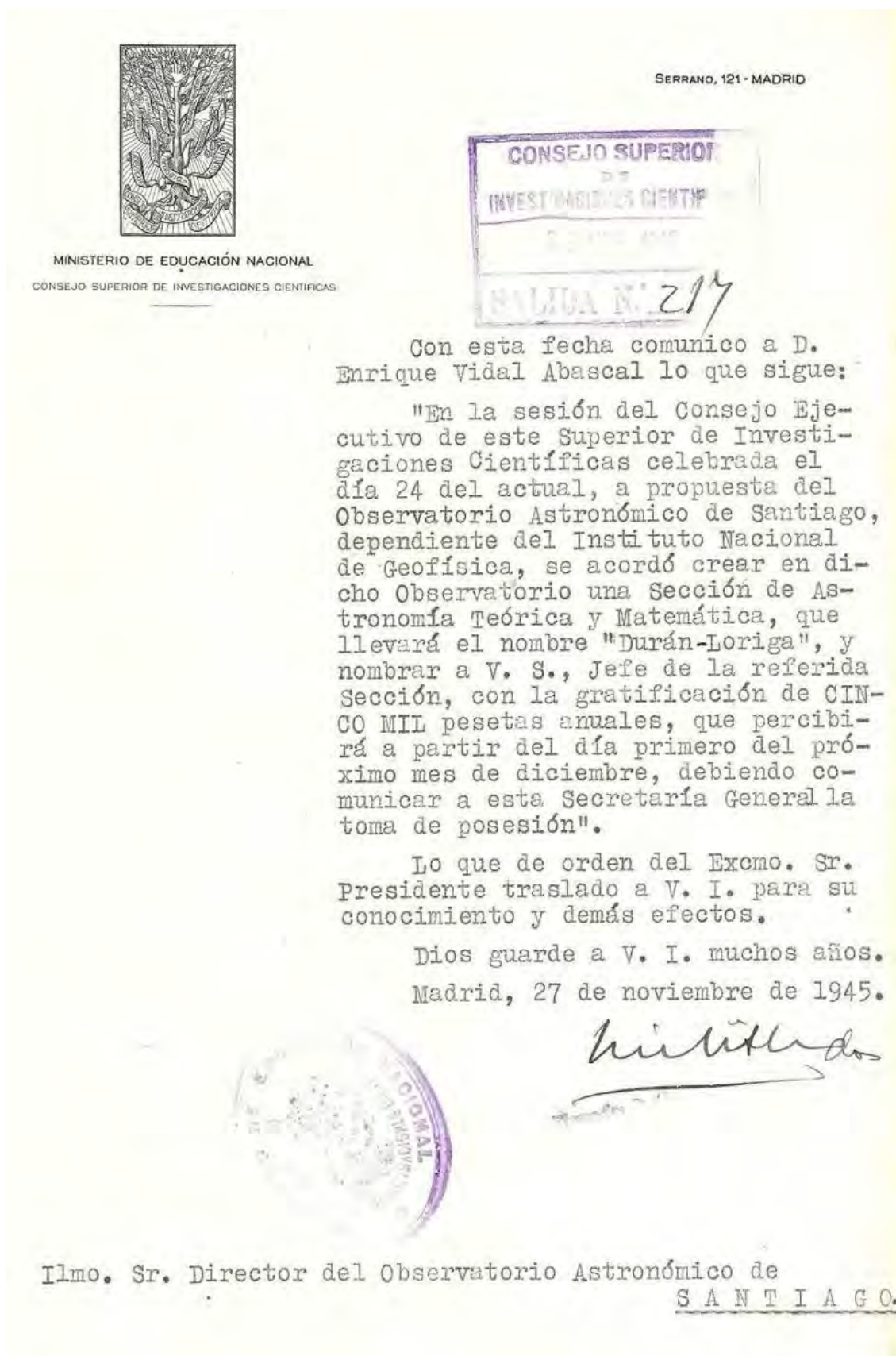


Fig. 405.- Oficio de nombramiento del profesor Vidal Abascal. Cortesía del MMURMA

El nombramiento de Enrique Vidal Abascal como Jefe de la recién creada Sección de Astronomía Teórica y Matemática, que llevó por nombre: «Duran Loriga» le fue notificado mediante oficio dirigido a D. Ramón desde el MEN y del CSIC, por su Secretario General, José María Albareda con fecha de 27 de noviembre de 1945²³⁶.

Las modificaciones y cambios que van haciendo desde el CSIC, son comunicados a D. Ramón por medio de estas notificaciones. Así, en un oficio remitido por el Secretario General del CSIC, con fecha de 5 de diciembre de 1945, le informa que por problemas económicos, todos los Institutos dependientes del Patronato «Juan de la Cierva» y, por tanto, la Sección agregada de Astronomía y los Observatorios de la Cartuja, del Ebro, Santiago y Villafranca de los Barros, pasan ahora a depender del Patronato «Alfonso el Sabio», continuando así mismo, informando y colaborando con el ING²³⁷.

La subida salarial del mozo del Observatorio, también le fue notificada a D. Ramón mediante un oficio del CSIC del 31 de mayo de 1946. Pasaba de cobrar 10 pesetas diarias a 15 pesetas, firmado por el Vicesecretario José Royo²³⁸.

Las tres siguientes cartas conservadas por D. Ramón, se las envió Alfonso García Sierra, en los meses de junio, agosto y octubre de 1946, y dando contestación a las enviadas por el padre Aller pidiendo precios para la compra de un reloj de precisión. En este sentido, García Sierra, primero le comenta que ha solicitado ofertas por correo a casas suizas especializadas en estos temas. En la siguiente, le envía información y se disculpa por la tardanza y en la tercera le envía tres propuestas de relojes de precisión de la casa Zenit, S. A., y ruega que le comunique si son de su interés²³⁹.

En noviembre de 1946, D. Ramón recibe un oficio del CSIC, firmado por el Secretario General, José M^a. Albareda, notificando el acuerdo tomado por la Comisión,

²³⁶ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 2.42). Dice textualmente: *D. Enrique Vidal Abascal, por acuerdo tomado en la sesión del Consejo Ejecutivo del CSIC, y a propuesta del Observatorio de Santiago, dependiente del ING, se acordó crear en dicho Observatorio una Sección de Astronomía Teórica y Matemática, que llevará el nombre de «Durán Loriga» nombrarlo Jefe de dicha Sección con una gratificación de cinco mil pesetas anuales, que recibirá a partir del 1 de diciembre, siendo necesario que comunique a la Secretaría General su toma de posesión.*

²³⁷ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 2.43).

²³⁸ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 2.44).

²³⁹ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 2.45, 2.46 y 2.47).

para nombrar becario del Observatorio Astronómico de Santiago a Ángel Docobo Fernández, para comenzar en dicho puesto el día 1 de enero de 1947²⁴⁰.

En este mismo mes de noviembre y desde el Instituto de Física Aplicada «Leonardo Torres Quevedo», el Secretario de este organismo remite las instrucciones de manejo para el Receptor de señales horarias, así como la hoja de recepción del citado aparato, para que lo remita con fecha de 29 del presente mes, para ser entregado en mano al encargado de los «Wagons Lits» un vez hayan sido firmadas²⁴¹

Las décadas de los años cuarenta y cincuenta, fueron las de mayor actividad administrativa y, por ello, la mayor parte de la correspondencia estaba configurada, como se puede comprobar, por oficios enviados a D. Ramón con la finalidad de contestar a sus escritos o para informarle de la concesión de presupuestos para el Observatorio, el envío de catálogos, instrumentos, revistas, confirmaciones de ayudas, incorporaciones de alumnos al Observatorio, etc.

En este sentido recibía el 4 de diciembre de 1946, una carta del Instituto de Física Aplicada «Leonardo Torres Quevedo», dando respuesta a una carta enviada por D. Ramón en la que les había notificado la llegada del Receptor de señales horarias y su correcto funcionamiento. Juan María Torroja lo saluda y se alegra de que llegase en las condiciones deseadas²⁴².

Por los nombramientos continuos de becarios, adjuntos y observadores, podemos deducir la gran actividad que tuvo el Observatorio Astronómico que dirigía el padre Aller. Todos ellos alcanzarían puestos de relevancia en los distintos Observatorios y Universidades españolas a lo largo de los años.

²⁴⁰ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 2.48).

²⁴¹ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 2.349). El Instituto de Física Aplicada «Leonardo Torres Quevedo», de material científico, aparece mencionado en las memorias del CSIC, como el heredero sin discontinuidad tras la Guerra Civil, del Laboratorio de Automática. Su misión era ordenar y mejorar las dotaciones presupuestarias destinadas a la compra de instrumentos científicos para laboratorios y talleres de los centros docentes estatales. Este dinero no llegaba directamente a los centros. Los centros solicitaban material, en base a una lista que ofertaban conjuntamente el Instituto de Pedagogía y el Instituto «Leonardo Torres Quevedo». Véase: ROMERO, A. «Dos políticas de instrumental científico: el Instituto de Material Científico y el Torres Quevedo», en *Revista Arbos* CLX, 631-632 (julio –agosto); pp. 359-386.

<http://museovirtual.csic.es/coleccion/torres/torres5.htm>.

²⁴² Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 2.50).

Nuevamente, D. Ramón recibe otro oficio del MEN y del CSIC, el 23 de octubre de 1947, donde le comunicaban el acuerdo de nombramiento de Rafael Cid Palacios como Observador de dicho centro²⁴³.

En diciembre de 1957, llega otra notificación del MEN y del CSIC informándole del acuerdo en el que se le asignaba al profesor Aller la cantidad de doce mil pesetas a partir del 1 de enero de 1948, en calidad de Director del Observatorio Astronómico de Santiago²⁴⁴.

A través de las cartas, también recibió D. Ramón comunicación de la pérdida de algún amigo y a la vez felicitaciones por sus proyectos para instrumentos. En este caso, el Dr. J. O. Fleckenstein, de «Astronomisch-Meteorologische Anstalt der Universitat Basel Binningen (Schweiz), en un comunicado fechado el 21 de julio de 1948, le informa de que ha recibido su carta del 20 de junio de 1948 y le pone al corriente del fallecimiento del profesor Dr. Th. Niethammer, autor del libro *Die genauen Methoden der astronomisch-geographischen Ortsbestimmung*. Asimismo, dice estar interesado en su ensayo sobre: «Observations des passages par deux verticales»:

*Nuestros deseos de prolongar en Basilea la tradición geodésica de nuestro método Niethammer y sentimos gran placer de ver vuestro progreso dentro de esta rama de la astronomía de posición. No es necesario que le enviemos los tratados de nuestro Observatorio, porque usted tiene todo desarrollado en el libro de posiciones de Niethammer. Nosotros le felicitamos por su instalación ingeniosa del instrumento de pasos Bamberg-Askania, que utilizará para las verticales arbitrale*²⁴⁵.

²⁴³ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 2.51). Cid Palacios fue doctorando del padre Aller y defendió su tesis sobre uno de los temas sobre los que más investigó D. Ramón y en los que fue pionero en España: las estrellas dobles. Su tesis fue leída en el año 1948 bajo el título de: *Contribución al estudio de las estrellas dobles visuales*. Cid Palacios, (después de algunos destinos como meteorólogo en Santiago y Las Palmas de Gran Canarias), desarrolló su labor docente e investigadora en Zaragoza, siendo titular de la cátedra de Astronomía General, Topografía y Astronomía General y Geodesia. Pero también desempeñó labores administrativas y cargos en la Facultad de Ciencias, siendo Vicedecano de la misma (mayo 1967 a junio de 1968), Decano (desde junio de 1968 a marzo de 1972) y Director del Departamento de Física de la Tierra y del Cosmos (desde 1967 hasta 1986). Véase: FERNÁNDEZ PÉREZ, I., *Evolución histórica de la astronomía en España*, Ed. José Ángel Docobo Duránte, Santiago de Compostela, 2009, p. 126.

²⁴⁴ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 2.52).

²⁴⁵ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 2.53).

Otros correos son de agradecimiento y, a la vez, de notificaciones de inicio de expedientes. Este es el caso de la misiva enviada por el Secretario General del CSIC, José María Albareda, con fecha de 29 de julio de 1948, por la que le agradece a D. Ramón el envío de su libro *Astronomía a simple vista*. Le comenta que recuerda su visita del pasado año y que está en trámite su nombramiento como catedrático Extraordinario, a propuesta de la Facultad de Ciencias: *El Consejo lo informó favorablemente con rapidez, pero la Real Academia de Ciencias se ha tomado más tiempo. Creo que está ya la Ponencia que ha de ir a la Academia cuando reanude sus sesiones*²⁴⁶.

En febrero de 1949, D. Ramón recibe nuevamente noticias de José María Albareda, lamentando no haberlo visto en su viaje a Madrid. Ruega le envíe los gastos de su desplazamiento al Pleno y le informa de que lo ha visitado Vidal Abascal, con el que ha tratado el tema de su ampliación de estudios en los Estados Unidos. Afirma que lo ayudará en todo lo que pueda, pero que es difícil salir al extranjero²⁴⁷.

Con fecha de 24 de marzo de 1949, D. Ramón recibe una carta del Dr. Paul Baize (París), por la cual le agradece y muestra su alegría al haber recibido las separatas

²⁴⁶ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 2.54).

²⁴⁷ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 2.55). Hasta la entrada de España en la ONU en 1953, apoyada por los EE.UU., en España era muy difícil salir a perfeccionar estudios fuera de nuestras fronteras, debido al aislamiento sufrido en años anteriores a esta fecha debido a la instalación de la dictadura. El rígido control policial e ideológico del Régimen que se instauró en España tras finalizar de la Guerra Civil hizo que en la España de la posguerra (entre 1939–1959), permaneciera aislada y como se verá en muchas de las cartas recibidas por D. Ramón, no era posible recibir aparatos de precisión de Estados Unidos. El régimen del General Franco quiso cambiar la imagen que fuera de nuestras fronteras tenían del país y en su Gobierno nombró a destacados católicos, con el fin de limitar parcialmente el predominio de los falangistas, dado que el Régimen había contado desde 1936 con el apoyo de un sector importante de la Iglesia Católica. En el apartado que nos interesa, la Educación y la Ciencia, también veremos como los principales puestos de dirección los ocupan personas vinculadas a órdenes religiosas y afines al aparato del Estado. D. Ramón siempre se mantuvo en un plano neutral, nunca se mostró crítico con la ideología de ninguna persona y siempre fue defensor de los principios democráticos. Véase: <http://www.ieslaaldeia.com/documentos/franco01.pdf>.

D. José María Albareda promete ayudar a Vidal Abascal en la consecución de su proyecto, puesto que era conocedor de la importancia de ampliar estudios en el extranjero; él había sido becario de la JAE (Junta para la Ampliación de Estudios) disfrutando de su primera pensión de estudios en Boon, Zurich, en el prestigioso Politécnico y Königsberg, entre 1928 y 1930. En el año 1932 disfrutó de otra beca para la realización de su segunda tesis doctoral en los laboratorios de investigación de Física y Química del Reino Unido. En el verano de 1934 realizó un viaje por otros centros de investigación del centro de Europa: Berlín, Leipzig, Dresde, Praga y Budapest. Por ello le contestaba al padre Aller, que lo intentaría, pero que estaba difícil conseguir salir del país. Véase notas biográficas en: PÉREZ LÓPEZ, P. «José María Albareda. La Ciencia al servicio de Dios», en *Nuestro Tiempo*, nº 665, Universidad de Navarra, Pamplona, 2010, pp. 52-57.

de «Comunicaciones del Observatorio de Santiago» y dice: *exceptuando pequeños fallos inevitables y sin importancia, el artículo está muy bien impreso*²⁴⁸.

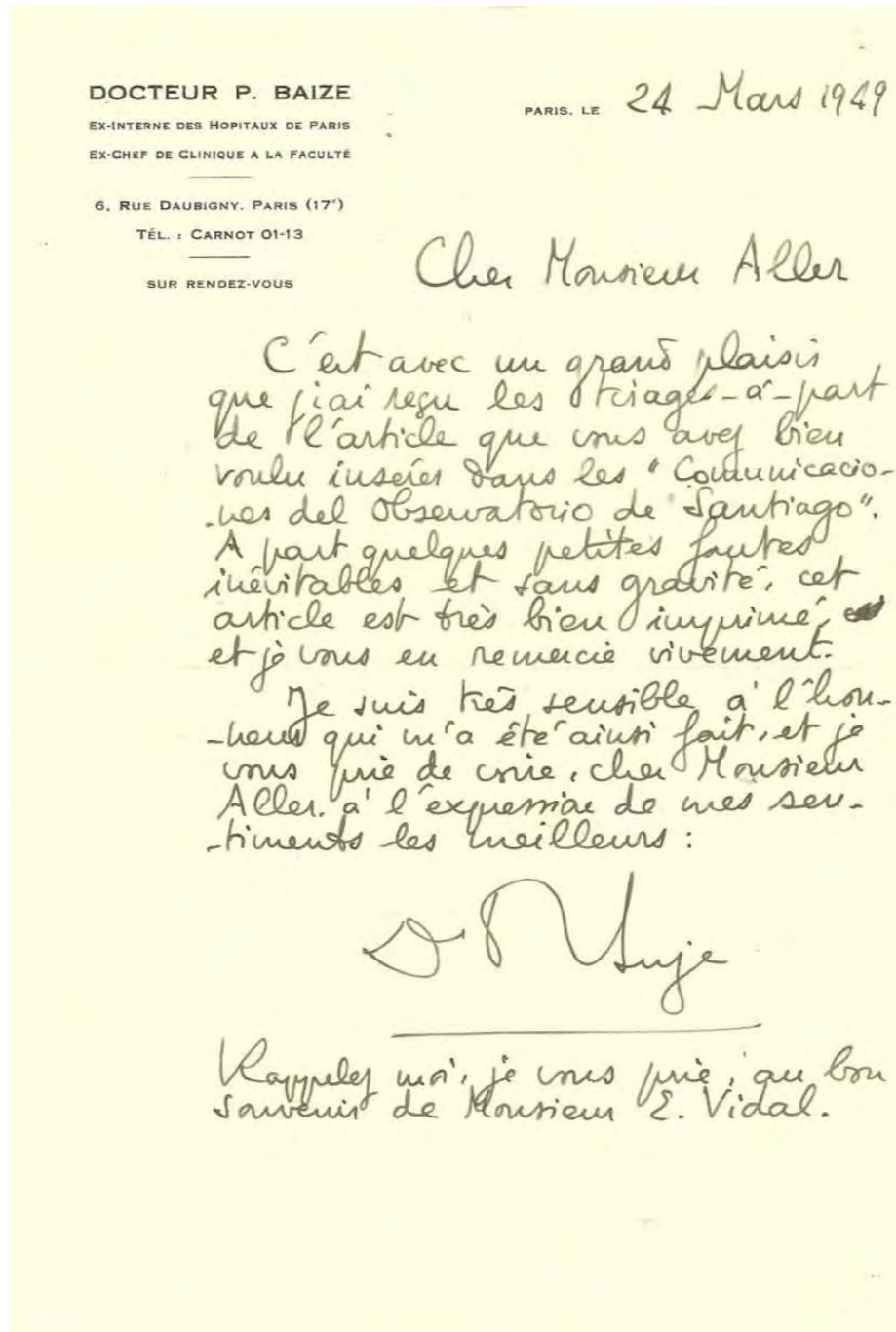


Fig. 406.- Carta enviada por Paul Baize a D. Ramón en 1949. Propiedad del OARMA

²⁴⁸ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 2.60). Paul Baize, por mediación de D. Ramón, en el año 1948, publicó en la revista de Geofísica (año VII), un artículo titulado: «Les magnitudes des comprovantes d'étoiles doubles».

El Secretario General del CSIC envió cuatro misivas más, todas ellas relacionadas con el expediente de D. Ramón en el que se proponía su nombramiento como catedrático Extraordinario. En ellas, era informado acerca de los diversos trámites y obstáculos que tuvieron que solventar para que se llevase a cabo dicho nombramiento por tratarse de una persona que ya había cumplido los setenta años. En la última carta, con fecha del 11 de abril de 1949, José María Albareda le comunica que gracias al interés del Sr. Ministro de Educación, quedó ratificado su nombramiento. José María Albareda explica que el Jefe de Negociado aludía a que este nombramiento no podía ser posible por la edad de D. Ramón y proponía como solución que su nombramiento fuese de Profesor Honorífico, sin retribución, tema que tuvo que ser debatido en el Consejo Nacional de Educación. Posteriormente, fue llevado al Consejo de Ministros y aprobado por Decreto el 9 de abril de 1949 (BOE de 30 de abril de 1949)²⁴⁹.

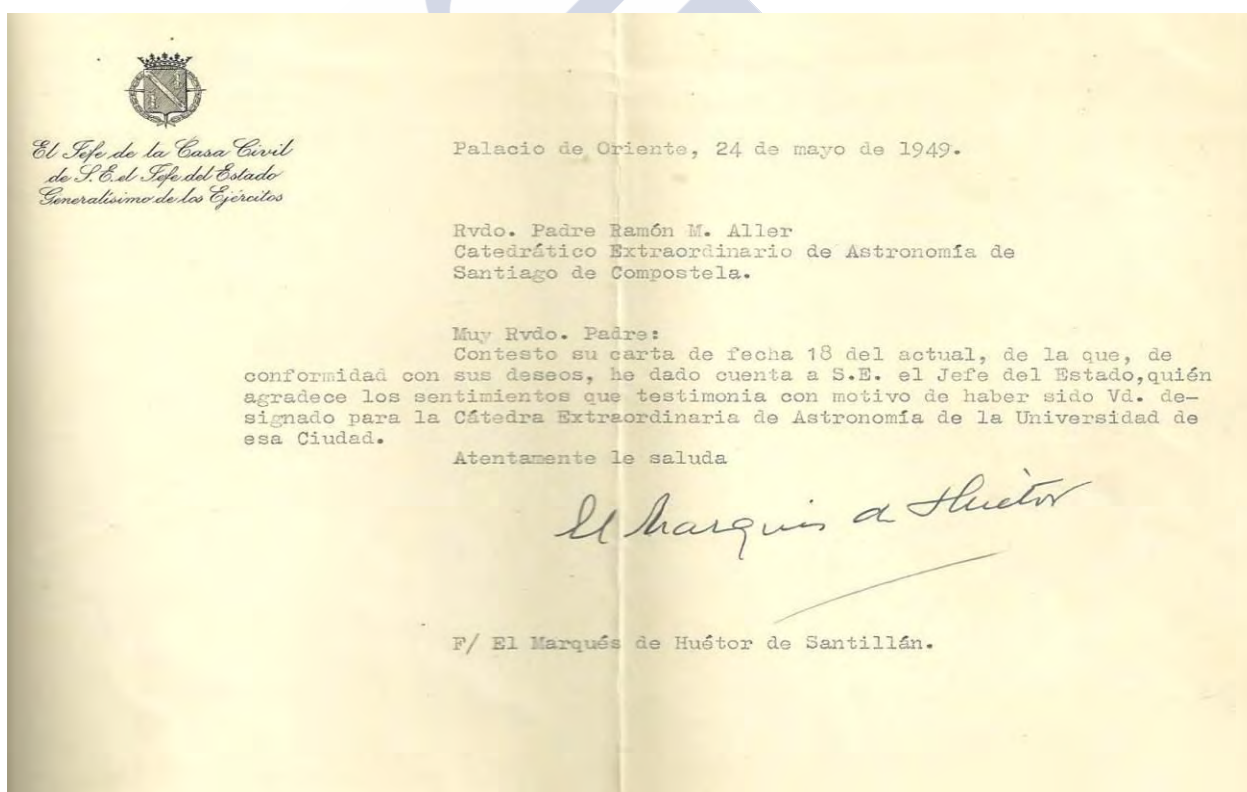


Fig. 407. Oficio del nombramiento de D. Ramón María Aller Ulloa como Catedrático Extraordinario de Astronomía de la Universidad de Santiago. Cortesía del MMURMA

²⁴⁹ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 2.55; 2.56; 2.57 y 2.61).

D. Ramón es felicitado por el Jefe del Estado, con motivo de su nombramiento de catedrático Extraordinario de Astronomía, a través de un oficio enviado por el Jefe de la Casa Civil del Generalísimo de los Ejércitos, fechada en El Palacio Real, el 24 de mayo de 1949²⁵⁰. Firma y rubrica a mano el Marqués de Huétor de Santillana²⁵¹.

El 20 de septiembre de 1949, el Secretario del CSIC, escribe a D. Ramón para rogarle que le envíe el proyecto del presupuesto de gastos previstos para el año 1950²⁵².

Además, conservaba D. Ramón copia del presupuesto enviado al CSIC y especificado por partidas, desglosado de la siguiente manera:

*Personal investigador (Director, Jefe de Sección «Duran Loriga» y Observador) 22000 pesetas. Personal Subalterno 5475 pesetas. Material, varios 9525 pesetas. Total 37000 pesetas como en años anteriores. Adjunta la propuesta justificada para la Sección «Durán Loriga» que representaría un aumento de 13000 pesetas, con lo que el total sería de cincuenta mil pesetas*²⁵³.

En una nueva carta del CSIC, de octubre de ese mismo año, el vicesecretario envía las normas para que las publicaciones cumplan una cierta uniformidad: tipo y tamaño de las hojas (holandesas), breve introducción de la publicación, pequeña biografía del autor, extensión, tamaño y espacio de la letra²⁵⁴.

D. Ramón guardaba copia de la contestación dada a esta misiva en la que da cuenta de la memoria N° VI del Observatorio Astronómico de Santiago, titulada: «*Sobre observaciones de pasos por dos verticales*»²⁵⁵.

²⁵⁰ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 2.62).

²⁵¹ El Marqués de Huétor de Santillana, Almirante Ramón Díez de Rivera y Casares, tenía la misión de servir de apoyo a cuantas actividades se derivasen de las funciones del Jefe del Estado en el ámbito civil y en concreto, la organización de su agenda personal, concertando las audiencias, las visitas y organizando la vida diaria del Jefe del Estado, ejerciendo también como Notario Mayor del Reino, dando fe de cuantos actos oficiales lo requirieran, entre ellos, el nombramiento de Ministros, y la redacción de las actas de los acuerdos que estos tomaban. Por ello, vemos que es el que contesta, en nombre del Generalísimo, la carta de agradecimiento enviada por el padre Aller, a la vez que aprovecha para felicitarlo por la designación como Catedrático Extraordinario de Astronomía de la Universidad de Santiago.

²⁵² Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 2.63).

²⁵³ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 2.64).

²⁵⁴ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 2.65).

²⁵⁵ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 2.66).

Desde el mes de noviembre de 1949 hasta 1954, D. Ramón recibió varias cartas del Director del Observatorio del Ebro. La primera fue para contestar a una enviada por el padre Aller, cuya finalidad era dar las gracias por haber publicado sus artículos en la revista *Urania*. Romañá le contestaba que era: *de estricta justicia* y añade: *en las alabanzas hacia su persona, se han quedado cortas y que siempre lo tienen como ejemplo en sus ojos y sus labios*. En otro párrafo afirma: *no dudo que, si todos cuantos cultivamos la Astronomía en España siguiésemos sus huellas y supiéramos sacar de los aparatos tanto partido como Usted, los nombres españoles no serían tan raros en la bibliografía internacional*²⁵⁶.



Fig. 408.- Antonio Romañá

Las dos siguientes cartas son para comunicar y felicitar a D. Ramón por la nombramiento, con carácter excepcional, de su nombramiento de catedrático Extraordinario de la Universidad de Santiago, con una gratificación anual de doce mil pesetas, en concepto de retribución por el desempeño de la Cátedra de Astronomía. La primera la firma el Director General de Enseñanza Universitaria y la certifica el Secretario General de la misma, Álvaro Ors Pérez²⁵⁷. La segunda, procedente también del MEN, firmada por el Ministro de Educación quién le comunica lo mismo que en la anterior misiva, solo añade que dejará de percibir su anterior sueldo de 5000 pesetas, para recibir la nueva gratificación²⁵⁸.

²⁵⁶ Véase el Apéndice I: *Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 2.67).

²⁵⁷ Véase el Apéndice I: *Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 2.68).

²⁵⁸ Véase el Apéndice I: *Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 2.69). En estas fechas, el Ministro de Educación de España era José Ibañez Martín.

Son varias las cartas cruzadas entre el padre Aller y el personal del Observatorio Astronómico de Lisboa: José Antonio Madeira Lopes y Manuel Antonio Peres (entre el año 1949 y 1951; la primera del día 30 de noviembre de 1949). Estas cartas nos transmiten, una vez más, el estado de actualización y conocimiento de cuantas publicaciones científicas sobre Astronomía se editaban en Europa y, sobre todo, la comprobación que hacía de las valoraciones favorables de aquellas publicaciones que le parecían interesantes, dejando constancia de su interés y regocijo con este tipo de impresiones y haciendo a la vez la grata y dificultosa labor de divulgador de las mismas.

El profesor Aller había publicado un artículo en la Revista de Geofísica del año 1949, nº 32; pp. 553-555, comentando dos Bibliografías. La primera era sobre los contenidos del Boletín del Observatorio Astronómico de Lisboa en los que se hacía especial énfasis en el esfuerzo de su personal por sacar el máximo partido a los excelentes instrumentos que poseían, pese a su antigüedad; resalta la restauración del singular antejo de pasos del que dice que *es un caso notable de aprovechamiento al límite, dentro de sus posibilidades*.

En este mismo artículo hace una reseña sobre una publicación de su Director José Antonio Madeira, *O problema da hora na actualidade*, publicado por el Sindicato Nacional de los Ingenieros Geógrafos en Oporto en el año 1948.

D. Ramón sintetiza en un simple párrafo el contenido de los cinco capítulos en que se divide esta obra sobre el estudio de la precisión y conservación de la hora. Comenta la densidad, el orden y claridad de los contenidos de la misma, sobre el servicio horario moderno, aludiendo a una autoridad en esta materia, Sr. N. Stoyko, que prologa esta publicación con el siguiente comentario recogido por el padre Aller:

La necesidad de crear tal servicio equipado según la técnica más moderna, es evidencia imperativa para un país como Portugal que, con sus colonias, cubre una superficie total de 2.200.000 km² aproximadamente, y cuyos atrevidos navegantes fueron los primeros en reconocer costas nuevas y dar una imagen velera del globo.

Los motivos de la correspondencia con el personal del Observatorio de Lisboa son diversos; en especial, cartas de agradecimiento hacia el padre Aller por el envío de

sus trabajos publicados, como por ejemplo los titulados: «Sobre observaciones de pasos por dos verticales». Otras son felicitaciones navideñas con frases tan elocuentes como ésta: *trabajos de esta naturaleza son los que honran a la Ciencia y al Observatorio que forman astrónomos eminentes como él.*

En alguna de estas cartas le sugieren a D. Ramón, que el Observatorio de Santiago, debería llevar el nombre de su creador y director pasando a llamarse «Observatorio Aller». Invitan a D. Ramón a visitar el Observatorio de Lisboa, la ciudad y poder debatir con él temas sobre intereses comunes²⁵⁹.

Los nombramientos y ceses del personal asignado al Observatorio Astronómico de Santiago, eran enviados siempre al interesado y al Director, D. Ramón María Aller, desde el CSIC y el MEN. En este caso, con fecha 21 de diciembre de 1949, el Secretario de estos organismos le comunicaba el cese de Rafael Cid Palacios, por haber sido designado para ocupar otro cargo en otro destino, dejando sin validez también los efectos económicos desde el día 14 de noviembre pasado²⁶⁰. En ambos oficios firma el Secretario General del CSIC, José María Albareda.

Queremos suponer, que D. Ramón se regocijaría cuando recibía misivas como la fechada el día 22 de diciembre de 1949, cuyo remitente era José María Torroja desde el CSIC y la UNA, para informarle de que su discípulo, José Pensado, ejercía como docente de la Facultad de Ciencias, en la sección de «Estrellas dobles» del Seminario de Astronomía y junto a una compañera, estaba organizando un Seminario y afirma: *Con este motivo no puedo menos que felicitarle porque su labor comienza a dar frutos fuera ya de Santiago y al mismo tiempo he de darle las gracias por haber hecho V. posible la*

²⁵⁹ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 2.70; 2.71; 2.90; 2.101; 2.116; 2.118; 2.37 y 2.43). Para la foto de José Antonio Madeira utilizamos el buscador:

<http://www.mat.uc.pt/~helios/Mestre/Galeria/madeira.htm>.

²⁶⁰ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 2.72 y 2.73). Cid Palacios pasó tres años (1946-1949) en el Observatorio Astronómico de la Universidad de Santiago, los dos últimos en calidad de Observador y su cese fue debido a que había superado las pruebas para las plazas convocadas de meteorólogos, siendo su primer destino provisional en el aeropuerto de Labacolla (Santiago de Compostela) y posteriormente obtuvo plaza definitiva en el aeropuerto de Gando (Las Plamas de Gran Canarias).

organización de esta sección en el Seminario de Astronomía de la Facultad de Madrid²⁶¹.

Con esta misma fecha, recibe D. Ramón una carta del CSIC, firmada por su Vicesecretario, José Royo, en la que le confirma el otorgamiento, con carácter general, para el personal administrativo y subalterno que prestaba sus servicios en los Centros que pertenecían a ese Consejo, una paga extraordinaria, equivalente al importe líquido de una mensualidad para los administrativos y al jornal de 30 días para los subalternos²⁶².

La actividad en el año 1950, debió ser muy fructífera por la gran cantidad de correspondencia que pudimos encontrar tanto en el OARMA como el MMURMA, con más de treinta cartas, entre las cuales se encuentran copias de las cartas enviadas por D. Ramón al CSIC o al padre Romañá.



Fig. 409.- José María Torroja Menéndez

Las revistas científicas, como en este caso, Urania, sufrían retraso en la publicación de sus números anuales. La primera carta de este año, recibida por D.

²⁶¹ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 2.74).

²⁶² Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 2.75). Después de la Guerra Civil, el Gobierno del General Franco decidió compensar a los trabajadores por el encarecimiento del nivel de vida y la caída de los salarios. Por ello idearon una gratificación extraordinaria que en un principio, significaba la retribución de una semana de salario, que percibirían todos los trabajadores a partir de diciembre de 1944. Como se puede observar en este oficio, la gratificación para diciembre de 1949 ya pasó a ser de una mensualidad.

Ramón, fue enviada por el Vicesecretario de la UNA, José María Torroja, el 7 de enero de 1950, cuyo motivo era informarlo de que pronto saldría la revista *Urania* del año 1949 y en la de 1950, en donde se publicarían sus artículos²⁶³.

En este mismo mes y año, José Tinoco, contesta a la carta enviada por D. Ramón y le agradece sus felicitaciones en su nombre y en nombre de sus compañeros del Observatorio de Madrid. Aprovecha para comentarle las discrepancias de los datos sobre planetas publicados por ellos y contrastados con los de los franceses y afirma que las mayores diferencias las encuentra entre las observaciones de Mercurio y Venus²⁶⁴.

Las tres siguientes cartas (9, 10 y 29 de enero de 1950), las envía José María Torroja desde el IGC y del OAM, a D. Ramón como Director del Observatorio de Santiago solicitando el envío de una nota con todos los trabajos llevados a cabo en dicho centro, para ser publicados en la revista *Urania*. Pregunta a D. Ramón por qué no envía sus trabajos sobre: «Observaciones de pasos en dos verticales»²⁶⁵.

También en el mes de enero de 1950, del Vicesecretario del CSIC, Rafael Lucas Balbín, envía un oficio como acuse de recibo de una carta enviada por D. Ramón, en la que le hacía llegar una nota biográfica y cultural sobre la obra titulada *Geometría integral sobre las superficies curvas* de Vidal Abascal²⁶⁶.

En febrero del mismo año, D. Ramón recibe carta del Presidente de la Comisión Nacional de Geología, perteneciente al CSIC), Juan Manuel López de Azcona, en la que le pone al corriente de las muchas dificultades que está teniendo para la publicación de la Memoria de Cid Palacios. Considera que una solución podría ser editar, en los dos primeros números del presente año de la revista de Geofísica, una tirada de cincuenta ejemplares a cuenta del Instituto de Geofísica.

De igual modo, aconseja que en el nº 19 de las publicaciones del Observatorio de Santiago, abone dicho centro la tirada supletoria, entendiéndose directamente con el

²⁶³ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 2.75).

²⁶⁴ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 2.77).

²⁶⁵ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 2.78; 2.79 y 2.81).

²⁶⁶ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 2.80). Con esta obra, Vidal Abascal había ganado el premio «Alfonso El Sabio», siendo publicada por el Observatorio de Santiago (nº. 7) en el año 1950.

Sr. Bermejo. Anuncia que el curso sobre radiactividad comenzará el 20 de febrero y que se lo recuerde al profesor Vidal Abascal²⁶⁷.

También en febrero, D. Ramón recibe oficio del Vicesecretario del CSIC, José Royo, con la finalidad de se le envíe el inventario del Observatorio, de acuerdo con las normas e impresos que le adjunta²⁶⁸.

Desde el Observatorio del Ebro (Tortosa), en febrero de este mismo año, el padre Romaña le envía una misiva para disculparse por la tardanza en el envío de las separatas de su artículo. Afirma que fue debido a que las cubiertas de las separatas salieron confundidas con las de Marcillo. Dice que le envía cinco para que las revise y si da su visto bueno, le enviará las 95 restantes, con cargo a la UNACA. Lo felicita por el artículo sobre el cometa y envía saludos al profesor Vidal Abascal²⁶⁹.

Con motivo de la celebración del X Pleno del Consejo del CSIC, el Vicesecretario del mismo, Rafael Balbín Lucas, el día 2 de marzo de 1950, notifica a D. Ramón para que envíe todas las publicaciones y artículos que se habían publicado desde el Observatorio de Santiago, con la finalidad de encuadernarlos con la finalidad de ser entregadas al Jefe del Estado, en el acto de clausura del mismo²⁷⁰. En otra carta enviada un día después de ésta, el mismo remitente, le comunicaba las bases estipuladas por el Consejo para la publicación de cualquier obra o artículo. Era requisito necesario e imprescindible presentar tres presupuestos.²⁷¹

Para la asistencia al X Pleno del CSIC, que se celebraría los días 12 al 17 de abril, D. Ramón recibe un oficio del Vicesecretario José Royo, con fecha de 23 de

²⁶⁷ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 2.82).

²⁶⁸ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 2.83). El trabajo burocrático era realizado por D. Ramón, ya que nunca dispuso de un administrativo para llevar estos asuntos, a los que tanto tiempo ha dedicado, para conseguir los logros deseados, donde casi el único modo de solicitar era a través de cartas y oficios (subvenciones, ediciones de libros, petición de material, ampliación del Observatorio, hacer memorias, atención a los doctorandos, etc.), sin olvidarse nunca de sus obligaciones como docente de la Universidad, Director del Observatorio y realizar sus propios artículos para publicar en revistas españolas y extranjeras o revisar algún libro para su nueva edición.

²⁶⁹ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 2.84).

²⁷⁰ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 2.85).

²⁷¹ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 2.86).

marzo de 1950, para que confirme su asistencia debido a la masiva afluencia de profesores extranjeros y españoles y recomienda vestir adecuadamente para el acto²⁷².

El nombramiento del profesor Vidal Abascal como Jefe de la Sección de Astronomía Teórica y Matemática «Durán Loriga» del Observatorio de Santiago, le fue comunicado a D. Ramón por medio de una carta oficio, el día 31 de marzo de este mismo año, por el Secretario General del CSIC, José María Albareda²⁷³. Suponemos que este oficio del año 1950, sería un acuerdo que se revisaba cada año, puesto que el cargo de Jefe de dicha Sección de Astronomía ya le había sido concedido en noviembre de 1945.

Es loable ver cómo en ocasiones D. Ramón era el que, humildemente, pedía consejo a profesionales, como en este caso, a José Tinoco (Director del Observatorio Astronómico de Madrid) y este le responde: *lejos de ser tabarra, me honra mucho, ya que en ella me pide consejo, cosa que ¡pobre de mí! me es difícil darle, pues en eso sabe V. mucho más que yo, pues es el inventor del antejo de pasos multiacimutal*. Comenta así mismo que, si se pudiera conseguir que se construyera uno de 10 cm. de abertura, ya se podría considerar cosa seria. Sugiere que entre el «Torres Quevedo» y LTIEMA, podrían construirlo, aunque tardasen mucho tiempo²⁷⁴.

Cada año D. Ramón recibía instrucciones para realizar el inventario del Observatorio de Santiago en el que le adjuntaban el formulario. La comunicación

²⁷² Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 2.88). Los miembros del CSIC, preparaba el décimo aniversario cuidando cada detalle, en este sentido se expresaba José Royo literalmente: *bien entendido que a ella se ha de acudir con traje académico, uniforme o de etiqueta. Asimismo le comunico que las localidades para el Concierto y representación teatral que se preparan, estarán a su disposición en la Secretaría General, hasta mediodía de su antevíspera*.

²⁷³ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 2.89). El nombramiento fue enviado a D. Ramón y también a Vidal Abascal en estos términos: *En la sesión del Consejo Ejecutivo de este Superior de Investigaciones Científicas celebrado el día 29 del presente mes, a propuesta del Patronato «Alfonso el Sabio» acordó asignarlo como Jefe de la Sección de Astronomía Teórica y Matemática «Durán Loriga» del Observatorio de Santiago, con la gratificación anual de nueve mil setecientas cincuenta pesetas (9750 pesetas) que percibirá a partir del primero de abril próximo*.

²⁷⁴ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 2.92). Esta carta es muy extensa y hablan de varios temas, como por ejemplo la utilización de motores eléctricos, opinando el Sr. Tinoco que van mejor los micrómetros auto arrancados que los movidos manualmente. También comenta su buen estado de ánimo por el nuevo proyecto del Servicio de Hora y porque están proyectando la construcción de un nuevo Pabellón. Entre sus múltiples investigaciones está las observaciones de las elipses de Sol de los años 1951 y 1952.

procedía en esta ocasión del Vicesecretario del CSIC, José Royo, que se lo comunica en el mes de abril y, posteriormente, en el mes de junio del mismo año²⁷⁵.

Un oficio del 16 de mayo de 1950, procedente del CSIC, firmado por el presidente y Ministro de Educación Nacional (1939-1951), José Ibañez-Martín, tiene por finalidad, agradecer a D. Ramón el envío del ejemplar titulado: «Las estrellas dobles visuales. Investigaciones en el Observatorio de la Universidad de Santiago de Compostela» y felicitándole por su interesante trabajo²⁷⁶.

El 3 de junio de 1950, el Jefe Superior de Administración del CSIC, Juan Manuel López de Azcona, da contestación a una carta enviada por D. Ramón y le informa de que le fue imposible facilitarle información, porque no sabía la cuantía de los créditos para los observatorios. Le envía la valoración de varios instrumentos y sus costes. También le comunica que la Memoria de Cid Palacios ya está en la imprenta y saldrá en los números 34 y 35 de la Revista de Geofísica²⁷⁷.

El día 10 del mismo mes, el Vicesecretario del CSIC, solicita el envío de la Memoria del Observatorio de acuerdo a las normas y formularios enviados²⁷⁸.

El 18 de junio, el padre Romañá, Director del Observatorio del Ebro, da contestación a un escrito de D. Ramón. Le pone al corriente de las conversaciones que está manteniendo con el Sr. Royo, explica que aún no se sabe la atribución que le corresponde a cada Observatorio; opinando que, seguramente, se le conceda el aumento solicitado, dado lo moderado de su petición. Comenta que ha recibido las primeras pruebas de su trabajo sobre las coordenadas del Observatorio de Santiago, y que, si él no dice lo contrario, se hará llegar las 100 separatas solicitadas aparte²⁷⁹.

²⁷⁵ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 2.92 y 2.95).

²⁷⁶ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 2.93). En esta carta José Ibañez-Martín agradece las amables palabras que D. Ramón le dedicó con motivo de la X Reunión Plenaria.

²⁷⁷ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* apartado 2.94. La Memoria del Dr. Rafael Cid Palacios fuera redactada cuando era Observador en el Observatorio de Santiago, según palabras de D. Ramón, escritas en la memoria del curso 1949-1950.

²⁷⁸ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 2.95).

²⁷⁹ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 2.96).

En el mes de junio de 1950, D. Ramón manda la solicitada Memoria al CSIC y deja copia en el Observatorio de Santiago²⁸⁰.

Las noticias sobre nuevos descubrimientos realizadas por otros investigadores también eran comunicadas al científico Aller. Así el día 8 de agosto de este mismo año, José María Albareda, Secretario del CSIC, comunicaba a D. Ramón el descubrimiento de un nuevo planeta secundario por el Observatorio de Johannesburgo²⁸¹.

Otros oficios reflejaban la convocatoria de asistencia para participar en la Comisión Nacional de Astronomía²⁸². Este oficio está firmado por José Tinoco, en calidad de Secretario General.

En el Observatorio de Santiago se conserva alguna copia de las cartas que D. Ramón enviaba a sus compañeros de profesión sobre los trabajos que él realizaba. Este es el caso de la copia enviada a José Tinoco, el 24 de septiembre. En ella, detalla las observaciones de pasos por dos verticales, realizadas con un pequeño instrumento que le permite trabajar en dos verticales perpendiculares, siguiendo sus propias reglas. Comenta el método Th.M. Leclammer y lo conveniente que sería estudiarlo, comprobarlo y contrastarlo con instrumentos de mayor precisión y con aparatos de relojería menos rudimentarios que los que poseen en el Observatorio de Santiago²⁸³.

²⁸⁰ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 2.97).

²⁸¹ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 2.98).

²⁸² Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 2.100).

²⁸³ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 2.101). Don Ramón expone su teoría y sus ideas por si pudieran tener algún valor, a juicio de otros astrónomos competentes y para que hagan uso de ellos si lo consideran conveniente. Dice textualmente: *con un instrumentos de pasos por dos verticales fijos, provistos de dos anteojos iguales, uno con micrómetro impersonal y otro con retículo de hilos fijos, para que un segundo observador conserve las estrellas en la carrera cuando el vertical no sea meridiano, teniendo por servidores relojes de alta precisión y cronógrafos, sería una instalación no muy dispendiosa y propia para estudios de astronomía de posición, incluyendo el estudio de declinaciones, bajo aspectos cuya importancia acaso exceda a lo que de primera intención parezca. Es probable que los resultados mostrasen un paso intermedio entre los círculos meridianos y los pocos telescopios cenitales actualmente en uso.*

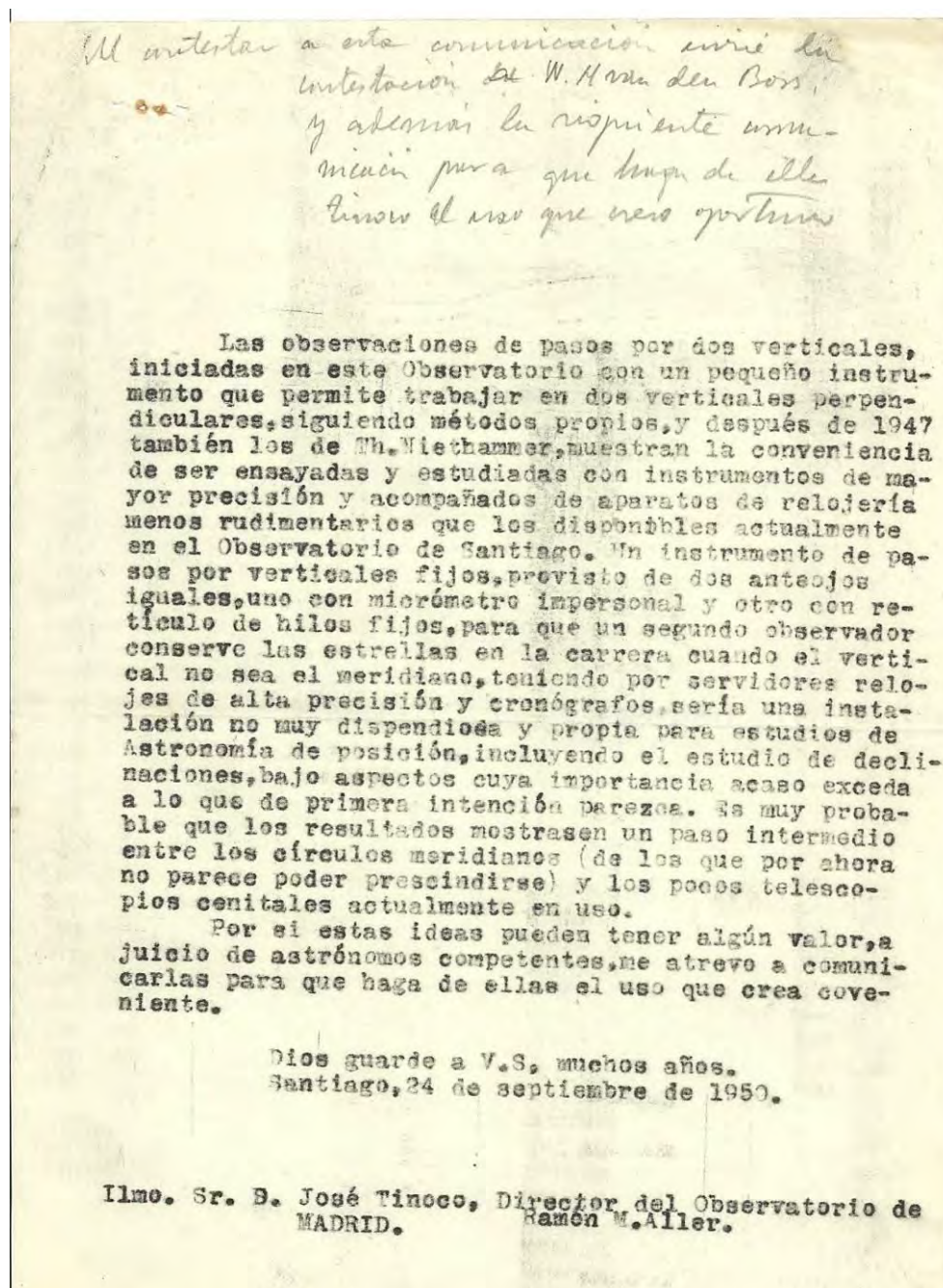


Fig. 410.- Copia del oficio mecanografiado enviado por D. Ramón a José Tinoco con anotaciones manuscritas

Una carta enviada por el Director del Observatorio Astronómico de Madrid, José Tinoco, el 25 de septiembre de 1950, da contestación a la enviada por D. Ramón, junto con el micrómetro y el libro del Astrolabio. Dice haber dado instrucciones al mecánico

para que reponga los hilos para el instrumento enviado. Comenta su delicado estado de salud y cuenta que va a trasnochar para ver el eclipse de Luna²⁸⁴.

La confirmación del presupuesto para el año 1950, le llega a través de una carta oficio manuscrita, enviada por José María Torroja, el 10 de octubre, en contestación a una enviada por D. Ramón en la que le había solicitado saber la cuantía de la consignación. Éste le confirma que tiene concedidas treinta y cinco mil pesetas, como el pasado año y que el resto del dinero que pedía hasta alcanzar las cincuenta mil pesetas, tendría que ser cargado al presupuesto de la UNACA directamente y que el padre Romañá tendrá la última palabra en este asunto²⁸⁵.

Con la información recibida, D. Ramón se dirige al padre Antonio Romañá, a través de una carta fechada en Santiago el día 15 del mismo mes, por la que le agradece su anterior carta del 15 de junio para tranquilizarlo, pero afirma: *El tiempo va pasando (ya envié a Madrid el proyecto que piden de presupuestos para 1951 -va igual al de 1950-), pero que nada llega de lo esperado, y aun se da el caso de que retrasan más que en tiempos pasados el pago de facturas.*

D. Ramón le explica la situación que se vive en el Observatorio de Santiago desde que se marchó Cid Palacios, que se ha quedado solo en las tareas de observación hasta la llegada de la Srta. Ferrín, para la cual solicitó beca, asignándole solo tres mil pesetas, cuando él esperaba que fueran otras tres mil por las labores de Bibliotecaria. Recurre al padre Romañá para que le ayude a resolver este asunto del presupuesto²⁸⁶

El padre Romañá contesta con rapidez a su amigo D. Ramón (carta fechada el día 21 de octubre) y le pide disculpas por la tardanza y la incertidumbre en la

²⁸⁴ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 2.102). Hemos comprobado que el eclipse de luna del día 26 de septiembre del año 1950, está reseñado en varios medios periodísticos de Galicia: *La Región* (Orense, 26-9-1950, p. 1) y *La Noche* (Santiago de Compostela, 26-9-1950, p. 1), como el cuarto y último eclipse total de luna que fue visible en toda Europa en ese año. Destacan que era el último eclipse y con el finalizaba la primera mitad del siglo XX y la predicción era que hasta el año 1952 no se volvería a observar otro.

²⁸⁵ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 2.103).

²⁸⁶ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 2.104). Hace especial énfasis en la calidad científica y humana de sus colaboradores: *Eduardo García Rodeja, que ha publicado cerca de una docena de trabajos firmados en la Sección matemática del Observatorio no aparece nombrado Profesor agregado y nada ha percibido de las 5000 pesetas que pedí para él. La Srta. Antonia Ferrín, que ha hecho el fichero de la biblioteca por completo y otro fichero de compilación para estudios de estrellas dobles y colabora en la Sección de matemáticas, no ha sido nombrada Bibliotecaria, ni ha recibido nada de las 3000 pesetas que pedí para ella.*

consignación presupuestaria. Afirma que para el próximo año tendrá que ser la misma, pero que, en Madrid, han considerado que se pague a través de la UNACA, en lugar que aplicar a cada Observatorio el aumento pedido. En calidad de Secretario de la UNACA, *dice que cuente con las cincuenta mil pesetas y que el mismo presupuesto será aceptado para el año 1951.*

En la misma carta señala que está extrañado por el hecho de que no hayan incluido en nómina a la Bibliotecaria, pero que hablará con el Sr. Foz Gazulla, para que encuentre la manera de hacer efectivo el pago por medio de la UNACA. Afirma no poder atender bien las cuestiones administrativas debido a la gran cantidad de trabajo en el Observatorio. Comenta con D. Ramón la necesidad de poder contar con nuevos aparatos para los sondeos ionosféricos y el receptor de ruidos solares²⁸⁷. En la siguiente carta del mes de noviembre de este mismo año, el remitente de la misma es, nuevamente, el padre Romaña. El propósito es comunicarle que se hará el pago de las facturas, que parecen correctas y aprovecha también para felicitar al profesor Vidal Abascal por la pensión concedida para viajar a Suiza²⁸⁸.

Con fecha 11 de noviembre de 1950, recibe D. Ramón carta del Director del Observatorio de Madrid, José Tinoco, dando respuesta a la enviada por él. Comenta el estado del micrómetro enviado para reparar con las siguientes palabras: *el instrumentalista anda loco buscando arañas que quieran dejarse ordeñar, sin conseguirlo, no sé si debido a la sequía o a qué; ahora ha empezado a llover y por ello quizá pueda encontrar algo*²⁸⁹.

²⁸⁷ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 2.106).

²⁸⁸ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 2.107). El padre Romaña afirmaba sobre el pensionado de Vidal Abascal que será beneficioso: *«porque sus trabajos redundarán en prestigio para ese Observatorio y para las matemáticas españolas»*.

²⁸⁹ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 2.108). Resulta cuando menos curioso para quién sea neófito en temas de astronomía, leer la expresión de *«ordeñar las arañas»*; causa sorpresa, pero son constantes las referencias que el Sr. Tinoco hace a los hilos que fabrican este grupo de arácnidos en varias cartas e incluso hay afirmaciones escritas en prensa, realizadas por alumnos del D. Ramón, que dicen que, en sus paseos por el campus universitario de Santiago, recogía estos hilos con un bolígrafo para su aplicación a la reparación de sus instrumentos. Aquí vemos como José Tinoco también hace referencia a la creación y consecución del codiciado hilo de seda que fabrican las arañas. Hemos encontrado incluso discursos científicos de ingreso en la Real Academia de Doctores de España, que versaron sobre este tema, véase: ELICES CALAFAT, M. *Las arañas y su paradigma disciplinar*. Discurso de ingreso pronunciado en el acto de su toma de posesión como Académico de número en la Real Academia de Doctores de España. Madrid, 18 de febrero de 2009; p. 59, dice textualmente: *Resulta sorprendente constatar que los cosmólogos de tiempos remotos -desde los egipcios hasta los mayas, desde los nómadas africanos hasta los navegantes de la polinesia— también recurrieran a la imagen de la*

La correspondencia enviada por José María Torroja, desde los diversos cargos es constante a lo largo de los años de la estancia de D. Ramón en la Universidad como docente y en el Observatorio de Santiago y, en especial, en la década de 1950 a 1960. Así, en el desempeño de su cargo de Vicesecretario del CSIC y como catedrático de la Universidad de Madrid, el día 22 de noviembre de 1950 envía un oficio al padre Aller, en el cual le pide que sea la persona que lleve la dirección de los trabajos del Seminario que se va a celebrar en dicha Universidad con la colaboración del Observatorio de Santiago, para que trabajen juntos en el tema de las estrellas dobles, dado que Pensado ya tiene algunas órbitas calculadas por recomendación suya²⁹⁰.

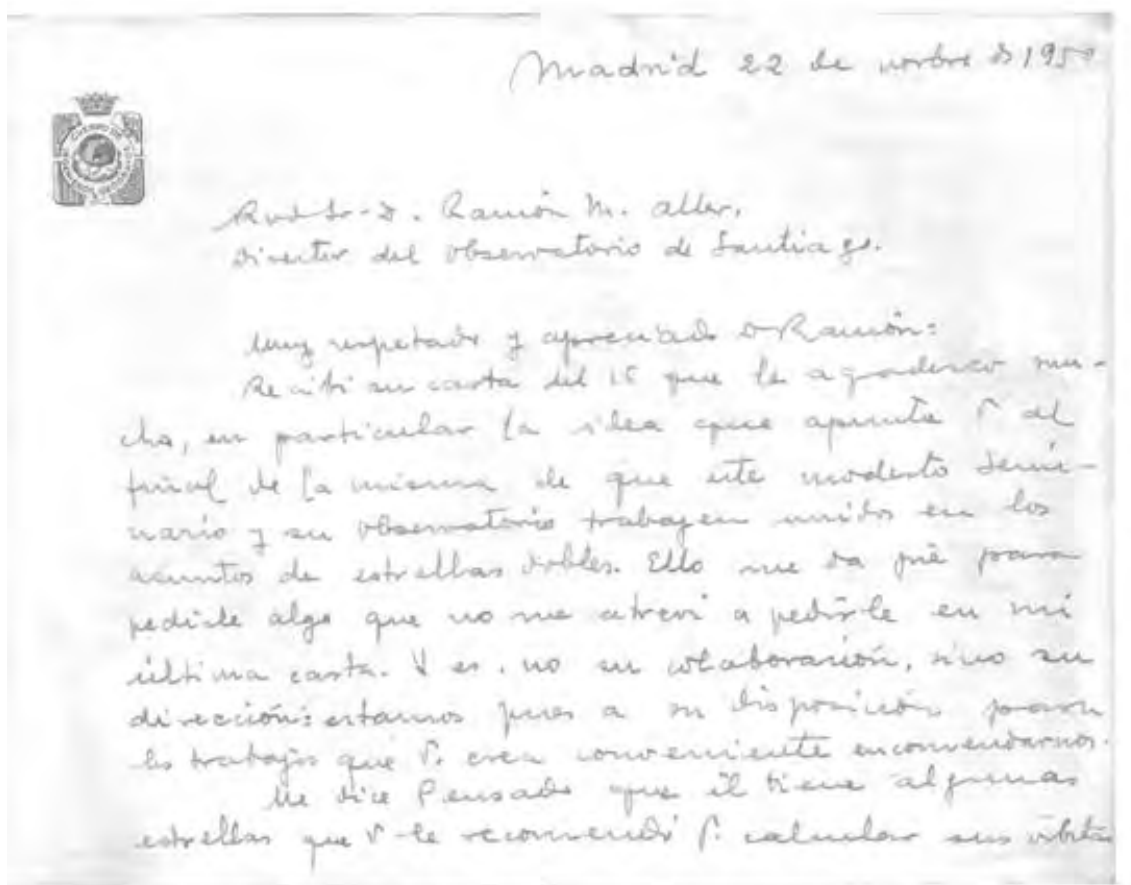


Fig. 411.- Carta manuscrita por José María Torroja, enviada al padre Aller. Recto. Cortesía del OARMA

telaraña para explicar el origen y la evolución del cosmos. La araña crea un universo geométrico a partir de sí misma —extrayendo fibras de seda de su abdomen— y teje estructuras que nos asombran por su simetría y perfección. La araña es diosa de la fertilidad y tejedora del destino, en el que quedan entrelazados los hombres.

En realidad, los aprovechables en Astronomía no son los hilos de la tela de araña, sino el propio nido de la araña.

²⁹⁰ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 2.109).

Espero poder ordenar los datos que tenemos en
unos días, y entonces le escribiré su cuenta
de maleson, que datos tenemos etc. Al mismo tien-
po le propondré un plan de trabajo por si me
reciera su aprobación, a no ser que prefiera V.
marcarla directamente las direcciones a seguir.
Nuestro modesto centro no ha podido instar-
se aún por dificultades materiales que espero
se resolverán pronto. En cuanto se instale tene-
mos que pensar en construirle un microscopio.
Si por fin se animara V. a venir al pleno
del Consejo podríamos tratar de palabra de la
organización de esta nueva sección. Espero y deseo
que pueda ser así.
Hasta pronto sea que le escribiré de nuevo
para darle los datos a que me refiero en las arriba.
Quedo siempres suyo afm 12.
J. M. Torroja

Fig. 412.- Carta manuscrita por José María Torroja, enviada al padre Aller. Verso. Cortesía del OARMA

Por este mismo tema, escribió Torroja nuevamente a D. Ramón el día 5 de julio de 1951, con el motivo de poner fecha para la celebración del Curso de «Estrellas dobles», en función de las ocupaciones del padre Aller y de manera que no coincidiesen con la fecha del eclipse de Guinea (enero y febrero de 1952)²⁹¹.

Otra nueva carta del profesor Torroja de 11 de julio de 1951, da contestación a la enviada por D. Ramón y le confirma que le parecen perfectas las fechas entre el 20 de abril al 20 de mayo de 1952, y la materia que impartirá el profesor Pensado podría fijarse para marzo, una vez pasado el eclipse²⁹².

A finales de diciembre de 1950, D. Ramón recibe un oficio del Vicesecretario del CSIC, Rafael Balbín Lucas, solicitando remisión urgente de todos los volúmenes

²⁹¹ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 2.124).

²⁹² Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 2.125).

editados en el año en curso, ya fueran libros o publicaciones periódicas y revistas para su compilación y entrega el al próxima Reunión Plenaria del Consejo del CSIC²⁹³.

D. Ramón contesta mediante una carta oficio, fechada en Santiago, 7 de enero de 1951, al Jefe de Publicaciones del CSIC, comunicando que se acabó de imprimir la Memoria de Enrique Vidal Abascal, titulada: *Geometría integral sobre las superficies*, que fue premio «Alfonso El Sabio» en 1949 y que, además, el Centro ha publicado en revistas los siguientes artículos:

ALLER ULLOA, R. M^a., «Coordenadas del Observatorio de la Universidad de Santiago», en *Urania*, nº 221-221.

VIDAL ABASCAL, E., «Las estrellas dobles y la relación masa-luminosidad», en *Revista de Geofísica*.

GARCÍA RODEJA, E., «Sur les ellipses d'aire minima», en *Nieuw Tijdschrift Voor Wiscunde*. Copia firmada por D. Ramón²⁹⁴.

Por el contenido de la siguiente carta, suponemos que las peticiones a los diversos organismos de los cuales dependía el Observatorio de Santiago para dotarse de los instrumentos necesarios, parece que no surgieron los efectos deseados por D. Ramón. Así, desde la UNACA, el Secretario General, José Tinoco, le comunicaba con fecha de 26 de febrero de 1951, lo siguiente:

El Secretario lee una comunicación del Vocal Sr. Aller, Director del Observatorio de Santiago, en la que se refiere a las observaciones de estrellas por dos verticales perpendiculares entre sí, exponiendo a la consideración de la Comisión la conveniencia de que estas observaciones se efectuaran con medios más perfectos, para obtener de ellas resultados que cree han de tener gran importancia. Después de un cambio de impresiones, en el que todos coinciden en que debe prestarse el máximo interés a la propuesta del P. Aller, se acuerda contestarle que, dependiendo el Observatorio de Santiago del consejo Superior de Investigaciones Científicas, correspondería a este organismo la construcción

²⁹³ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 2.113).

²⁹⁴ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 2.115).

*del instrumento de pasos apropiado y una vez en posesión de éste, podría realizarse las observaciones, por ejemplo en Madrid, que su Director Sr. Tinoco pone a la disposición del P. Aller*²⁹⁵.

También recibía notificaciones D. Ramón procedentes del extranjero, en este caso, desde la Unión Astronómica Internacional, escrita en francés y fechada en París, 27 de febrero de 1951, por la cual el Presidente de la Comisión N° 26, solicita su voto y el de todos los miembros para proponer al Dr. Otto Struve, de Berkeley (California), como miembro de dicha comisión²⁹⁶.

El 31 de marzo de este mismo año, recibe una carta oficio del Ministro de Educación Nacional, José Ibañez-Marín, agradeciéndole a D. Ramón el envío de sus trabajos titulados: «Interesante fotografía del cometa 1948 1» y «Coordenadas del Observatorio de la Universidad de Santiago», publicados en la revista *Urania*²⁹⁷.

Aunque el medio más usado para comunicarse era la correspondencia epistolar, también tenemos constancia de un telegrama enviado por el padre Antonio Romaña a D. Ramón. Esta información podemos extraerla de la carta fechada el 11 de abril de 1951, desde el Observatorio del Ebro en la que le comenta que los presupuestos que le solicitó telegráficamente eran para los próximos años: 1952 y 1953. Esto nos confirma que también se usaban otros medios más rápidos como el teléfono y los telegramas, pero, como norma general, se recurría a la comunicación escrita.

En esta misiva le confirma que mantendrá la prórroga para la Bibliotecaria, la Srta. Ferrin, pero recomienda que mande una solicitud con suma urgencia para que pueda ir a la próxima Junta del Patronato²⁹⁸.

²⁹⁵ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 2.117). Las peticiones de D. Ramón fueron leídas, debatidas, pero no llegaron a buen fin. Y en el mejor de los casos, que la construcción del instrumento de pasos fuera una realidad, se le ofrece que podría hacer las observaciones desde el Observatorio de Madrid, porque su Director (José Tinoco), lo pondría a su disposición.

²⁹⁶ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 2.118).

²⁹⁷ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 2.119).

²⁹⁸ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 2.120). El padre Romaña le dice al padre Aller que comprende todas las necesidades que padecen en el Observatorio de Santiago, porque a él le pasa lo mismo en el Observatorio del Ebro.

La preocupación de D. Ramón por sus discípulos queda patente en estas cartas que recibe en contestación a las que él anteriormente había enviado. Así, el Vicepresidente primero del Patronato del CSIC, José García-Siñeriz le envía un oficio el 25 de abril de este mismo año, afirmando que no se preocupe, que la bibliotecaria siga trabajando, que se le abonarán sus honorarios²⁹⁹.

Por este mismo tema, recibe otra carta un día después, esta vez firmada por el Secretario del mismo Patronato, solicitando que envíe como Director del Observatorio una propuesta al Consejo, por ser un requisito indispensable para que los honorarios vayan a cargo del mismo³⁰⁰.

Las peticiones sobre publicaciones científicas hechas a través de una carta al Director del Observatorio de la Marina de San Fernando: Wenceslao Benítez, son contestadas el día 1 de mayo de ese mismo año y éste se disculpa por no poder enviarle dos de las revistas que pedía (la de Seeliger y la de Schorr), por no disponer de ellas³⁰¹.

Comenta que comparte con él sus lamentaciones en cuanto a las penurias que padecen los trabajos teóricos y afirma:

Estamos en la época de la ciencia práctica, deslumbrados por sus maravillosos triunfos, sin que nos hagamos cargo de que estos son resultado del oscuro trabajo del teórico en el laboratorio, en el Observatorio o en el gabinete. Me parece que, una vez más, nos equivocamos en el camino de las aspiraciones científicas.

Le informa que han empezado «tímidamente» las obras en su Observatorio, por las cuales llevaban esperando más de siete años³⁰².

Por las dos siguientes cartas enviadas a D. Ramón, sabemos que era delicado en el trato con sus compañeros y siempre los felicitaba por sus logros y por su onomástica;

²⁹⁹ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 2.122).

³⁰⁰ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 2.122).

³⁰¹ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 2.123).

³⁰² Las dificultades económicas parecía ser la nota dominante en todas y cada una de las misivas enviadas y recibidas por D. Ramón, sin embargo también recibía palabras de elogio por la consecución de grandes logros con pocos instrumentos científicos, afirmaba en esta carta Wenceslao Benítez: *yo creo que el Observatorio de Santiago, admirable en su pobreza, donde la falta de medios parece estimular a su personal admirable.*

así queda patente en la carta recibida en el mes de agosto de Armando Durán (Director General de Enseñanza Profesional y técnica, MEC) en la que, le agradece las felicitaciones por el nombramiento de Director General del Ministerio de Enseñanza Profesional y Técnica³⁰³. En otra misiva fechada en octubre de este mismo año, Wenceslao Benítez, agradece las felicitaciones recibidas por su onomástica (28 de septiembre) que D. Ramón le había enviado³⁰⁴.

D. Ramón recibía muchas cartas de felicitación por el envío de sus publicaciones. Es el caso de esta carta de agradecimiento del Secretario del CSIC, José María Albareda, en la cual expresa su gratitud por el envío de la separata dedicada «Sobre la órbita de la estrella doble Σ 1639-ADS 8539»³⁰⁵.

Las cartas de las cuales estamos sacando información, son en su inmensa mayoría contestación a las enviadas por el padre Aller. Así recibía una misiva fechada el día 25 de septiembre de 1951, del Dr. Erich Bukovics de Österreichischen Mathematischen Gesellschaft, de Viena (Austria), en la cual dice que da contestación a dos cartas del 8 y 10 de agosto del año en curso enviadas por D. Ramón con los trabajos del profesor Vidal Abascal. Éste le contesta indicándole que harán las correcciones adjuntas; también que la bibliografía de su trabajo será publicada en los próximos números de «Nachrichten der Österreichischen Mathematischen Gesellschaft»³⁰⁶.

Por su categoría como investigador y hombre sabio, hacía que fuera consultado antes de tomar determinaciones de considerable importancia. Así, en noviembre de 1951, el Secretario General del CSIC, José María Albareda, solicita su criterio sobre la conveniencia o no, de participar en el proyecto de una nueva campaña internacional de longitudes para el año 1958, aprobada por la Unión Astronómica Internacional en su Asamblea de Zurich³⁰⁷.

³⁰³ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 2.128).

³⁰⁴ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 2.131).

³⁰⁵ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 2.129).

³⁰⁶ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 2.130).

³⁰⁷ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 2.133). En el año 1948, en la Asamblea General de la Unión Astronómica Internacional celebrada en Zurich, D. Ramón había sido nombrado miembro de la Comisión 26 (Estrellas Dobles); su peso como científico ya era reconocido internacionalmente y sus opiniones eran tomadas en consideración.

El científico Aller era muy meticuloso, prueba de ello era que guardaba copia de las cartas enviadas. En este caso, se trata de una carta oficio (borrador) dirigida al Vicesecretario del CSIC, del 8 de noviembre de 1951. En ella enumera las publicaciones realizadas en ese mismo año³⁰⁸.

La comunicación con los diversos departamentos del CSIC, queda patente en otra carta enviada a D. Ramón el 10 de diciembre de 1951 por el Jefe de la Sección de Cambio Internacional, A. Tortajada, quién le informa de que su departamento ha entrado a formar parte de una institución internacional organizada con la finalidad de intercambiar duplicados de revistas y obras entre las grandes bibliotecas mundiales. Es por ello que solicita el envío de los duplicados y números sueltos de publicaciones y revistas que posean en el Observatorio de Santiago. Una vez organizado todo este material será ofrecido a las diversas Bibliotecas del Consejo y después a las Bibliotecas españolas³⁰⁹.

Desde la UNACA, recibe el padre Aller en el mes de diciembre de 1951, contestación a su carta en la que enviaba el programa del cursillo sobre estrellas dobles que se realizaría en Madrid en la primavera de 1952. Le habían encargado que fuese él quién lo dirigiese, haciendo el programa y siendo ponente con varias conferencias. En esta misiva, José M^a. Torroja le pregunta si ha recibido las publicaciones del Vaticano y el trabajo de Pajares. Le pone al corriente de lo debatido en la última Comisión de la UNACA sobre la campaña de longitudes y los observatorios que querían participar, pudiendo para ello solicitar los instrumentos necesarios. Torroja también le pide su parecer sobre la conveniencia de intentar la construcción del aparato³¹⁰.

³⁰⁸ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 2.134).

³⁰⁹ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 2.136).

³¹⁰ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 2.137).



Fig. 413.- D. Ramón con su anteojo de pasos Askania. Cortesía del MMURMA

También por medio de estas cartas pudimos comprobar cómo el profesor Aller solicitaba a sus amigos cierta benevolencia hacia sus alumnos y conocidos a la hora de presentarse a exámenes o a pruebas de doctorado. En este caso, la respuesta a su misiva viene del Director General de Enseñanza Profesional y Técnica, Armando Durán, en relación con su patrocinado: Enrique Ríos, confirmando que su tesis había sido aprobada, pero no con nota, pues estaba falta de una realización experimental completa que no pudo ser realizada por el doctorando, por falta de medios³¹¹.

Ya a finales del mismo año, D. Ramón recibe varias cartas y postales de felicitaciones desde diversos organismos oficiales (Observatorio de Lisboa, Instituto Geológico y Minero de España, Observatorio de Madrid, etc.) con motivo de la Navidad³¹².

³¹¹ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 2.138).

³¹² Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 2.139; 2.140 y 2.141).

La primera carta que se guarda dirigida a D. Ramón desde el Instituto Geográfico y Catastral, está fechada en Madrid, 5 de enero de 1952. En ella, el profesor José María Torroja le comunica que ha recibido su carta con el trabajo de Pajares y manifiesta su opinión sobre el mismo. Visto su parecer, dando el beneplácito sobre el mismo, deciden que se va proceder a la construcción del aparato de Pajares y que es su deseo que esté construido para cuando les visite en primavera. Se disculpa por su tardanza en contestarle, justificándose por la gran carga de trabajo que tiene debido a la preparación del material para el visionado del eclipse. Confirma que en la próxima semana, saldrá la primera expedición de material acompañada por el padre Cardús para Guinea, y que el resto de la expedición, de la que él formará parte, saldrá a finales de enero³¹³.

Afirma que para la expedición llevarán un astrolabio y además querían contar con un anteojo de pasos y otro telescopio que le permitiese determinar la latitud por el método de Talbot. Dice encontrarse a última hora sin anteojo de pasos, puesto que el Prin del Observatorio de Madrid se lo robaron y el que tienen en su lugar «*no merece confianza*». Pregunta al padre Aller si estaría dispuesto a prestarle su Askania³¹⁴.

Sobre este mismo asunto, también le escribe Wenceslao Benítez (director del Observatorio de San Fernando en Cádiz), para informarle del envío de publicaciones y darle toda clase de detalles sobre la expedición de Guinea, y resalta el gran esfuerzo por llevarla a cabo del profesor José María Torroja³¹⁵.

³¹³ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (2.142 y 2.144).

³¹⁴ El padre Aller prestó el anteojo de pasos Askania del Observatorio de Santiago para llevarlo a la expedición de Guinea, como se desprende de las siguientes cartas con el personal del CSIC. Cuando José María habla del Prin, se refiere al anteojo de pasos Prin del Observatorio de Madrid (adquirido en 1925). El director del Observatorio Astronómico Nacional de Madrid, D. Rafael Carrasco Gorrorena, en una carta enviada al periódico ABC y publicada por dicho diario el día 3 de noviembre de 1965, página 56 en la que aclara y da respuesta a un artículo publicado en este mismo periódico por el Sr. Gómez Figueroa y que según el Sr. Carrasco falta a la verdad. En su extensa carta dice: *La parte superior del anteojo de pasos Prin, antes citado, fue robada, en efecto en el año 1940; pero no «aquella misma noche de su instalación», ya que se encontraba instalada allí desde el año 1926. Tampoco sabemos si fue vendido por piezas sueltas en el Rastro, aunque es muy probable que los rateros no hayan obtenido más fruto de su hazaña que el derivado de su valor como chatarra. Debe asimismo, ser consignado que la citada pieza robada fue repuesta poco después.* Se deduce por esta carta que en el año 1952, la pieza no fuera todavía repuesta.

³¹⁵ Véase el número 4.2.144 del Apéndice: epistolario de D. Ramón María Aller. W. Benítez enumera cada uno de los instrumentos y personas que irán en la misma en la segunda expedición, desde Cádiz: *De Cádiz irán: Fernández de la Puente, Planelles, los observadores López Martínez y López Cabrera, un instrumentalista y un electricista; llevarán un cronógrafo con celostato, tres cine-teodolitos, (uno de ellos preparado como cámara prismática), una ecuatorial con cámara anexa, un pequeño anteojo fotográfico, un magnetómetro, registradores*

Por otra parte, el control de gastos, (incluso del papel que utilizaban para las publicaciones del Observatorio de Santiago), queda reflejado en el siguiente oficio recibido por D. Ramón desde el CSIC el 9 de enero de 1952. La Jefatura de Publicaciones surtía de papel a los Institutos e Instituciones dependientes del mismo. Suponemos que al adquirir conjuntamente el papel, para todos los centros dependientes, se abaratarían los costes y se asegurarían las impresiones de sus trabajos. En este sentido le preguntan por la cantidad de resmas de papel que precisan para el Observatorio³¹⁶.

La cantidad de cartas enviadas al padre Aller sobre el viaje a Guinea, son una prueba palpable de que buena parte de los astrónomos españoles estaban inmersos en esa nueva aventura. Así, desde el OAM, le escribe, a finales de enero, su director para agradecer el préstamo del antejo de pasos Askania y le indica que todos los cambios realizados fueron para mejorar su rendimiento. Agradece las felicitaciones por sus publicaciones y le informa que no encuentra más información sobre los matemáticos gallegos, los Sres Rodríguez y Fontán. Ambos habían sido Directores del Observatorio de Madrid y D. Ramón fue el biógrafo del «Matemático de Bermés» en el año 1928 y tal y como muestra esta carta, sigue investigando para ampliar más datos sobre su vida y sus artículos³¹⁷.

Con fechas de 28 de febrero y 4 de marzo de 1952, recibía D. Ramón notificación desde el «Patronato Alfonso X el Sabio» con el acuerdo de renovación a la beca para la Srta. Antonia Ferrín Moreiras de 3000 pesetas y la obligación de presentar memoria de los trabajos realizados al finalizar dicha beca, firmados por su director. En otros dos oficios solicitan que le envíen al Patronato por duplicado la toma de posesión para que su inclusión en la nómina correspondiente³¹⁸. En noviembre del mismo año Ferrín Moreiras fue nombrada Ayudante del Observatorio con una gratificación de ocho mil pesetas³¹⁹. Desde este mismo organismo también solicitan que se le envíe una

de presión y temperatura, cronógrafos, receptores radiotelegráficos, acumuladores, etc., etc., etc., en total 52 bultos. Veremos que se saca de todo ello.

³¹⁶ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 2.45).

³¹⁷ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 2.146; 2.147; 2.148 y 2.149).

³¹⁸ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (los números 4.2.146, 4.2.147, 4.2.148 y 4.2.149).

³¹⁹ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 2.154).

relación completa de las Sociedades y Entidades Científicas con las cuales el Observatorio Astronómico está relacionado, debiendo indicar la especialidad y direcciones de los mismos. A la Secretaría General del CSIC le interesaba conocer, con exactitud, la amplitud de las relaciones que mantenía el Observatorio con organismos en el extranjero³²⁰.

La siguiente carta oficio (borrador) estaba manuscrita por D. Ramón M. Aller y, fechada en Santiago a 1 de abril de 1952. No se conoce a su destinatario. En la misma, expresa su deseo de donar todos los instrumentos trasladados desde el Observatorio de Lalín al de Santiago, para que pasen a ser propiedad de la Universidad de Santiago, y no solo los aparatos sino también los libros venidos de Lalín y que estaban depositados en la biblioteca del citado Observatorio.

Queremos reproducir aquí esta carta manuscrita, además de otro oficio posterior de 1964, a modo de testamento científico, que dirigió al Presidente de la División de Ciencias Matemáticas, Médicas y de la Naturaleza del CSIC, otro dirigido al Rector de la Universidad de Santiago y el último dirigido a Vidal Abascal, Jefe de Sección en el Observatorio de la Universidad, con la firme decisión de donación. Por si estos escritos no fueran suficientes, en 1965, plasmó la misma decisión en una cuartilla manuscrita y dirigida de nuevo al Rector de la Universidad de Santiago. D. Ramón siempre tuvo claro que sus discípulos deberían ser los continuadores de los distintos trabajos emprendidos, en especial, en las investigaciones sobre las estrellas dobles, en los cuales él fue pionero en España³²¹.

³²⁰ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 2.150).

³²¹ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 2.151 y 2.203).

+

Todos los instrumentos trasladados del Observatorio de Laín al de Santiago, quedan, por voluntad expresa mía, propiedad de la Universidad de Santiago, sin que nadie pueda reclamarlos ni pedir por ellos indemnización alguna. No sólo se entienden propiedad de la Universidad los instrumentos que figuran en el Inventario firmado en marzo de 1952, sino también todos los libros de la misma procedencia, es decir, que han venido de Laín, y actualmente están en la Biblioteca del Observatorio de Santiago. Sin quien que todo ello sirva de algún provecho.

Santiago, 1 de abril de 1952.

Ramón M. Aller

Fig. 414- Oficio manuscrito por D. Ramón expresando su deseo de donar los instrumentos y libros trasladados del Observatorio de Laín al de Santiago en 1944. Cortesía del MMURMA

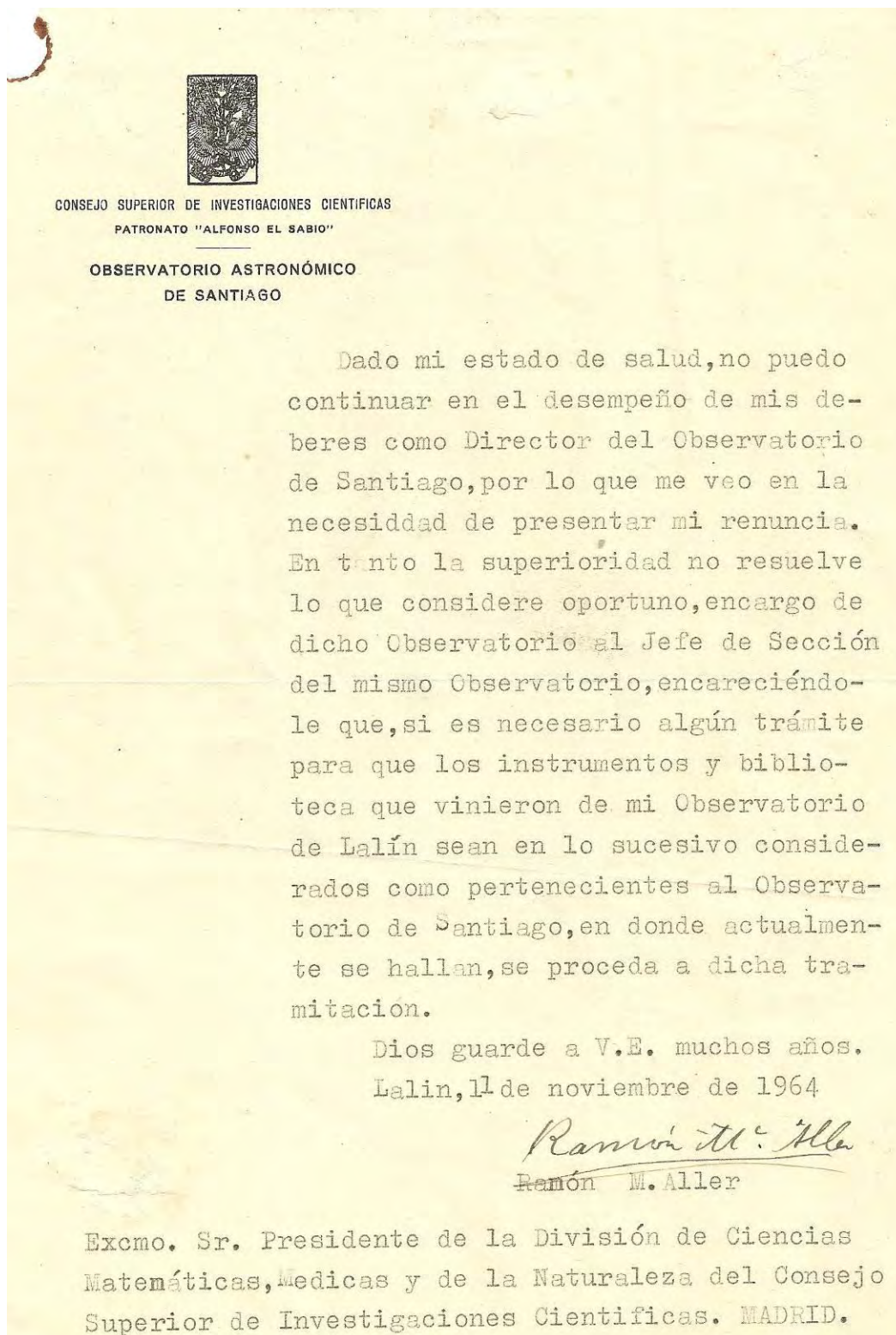


Fig. 415.- Oficio de donación enviado al CSIC por D. Ramón María Aller en 1964. Cortesía del MMURMA

No sabemos las razones por las cuales no aceptó dedicarse a la docencia antes del año 1939, pero a través de todo el legado epistolar que ha subsistido y del que pudimos disponer, podemos afirmar que desde antes de que se pudiese en

funcionamiento el Observatorio Astronómico de la Universidad de Santiago, tuvo claro que los instrumentos por él adquiridos debían de quedar al servicio de la Ciencia³²².

A finales de 1952, el padre Aller recibe varias cartas enviadas desde la Cátedra de Astronomía de la Universidad de Madrid, firmadas por José María Torroja, tratando varios temas. En la primera carta le informa de la lectura de la Memoria Doctoral de García-Rodeja, aprobada con sobresaliente. También pide a D. Ramón orientación sobre los trabajos que quiere llevar a un Seminario que desea realizar en la UM. Asimismo, pide información sobre el título del libro publicado por el Dr. J. Baize³²³. En el siguiente oficio es convocado para la reunión de la CNA³²⁴. En diciembre del mismo año, el profesor Torroja informa al padre Aller sobre el envío de unas tablas de X e Y (no detalla de qué tablas se trata). Detalla el número de páginas, el de columnas (10), los valores que contienen (vienen con cinco cifras decimales) y la medida de las páginas (24,5 x 21,5 cm., la parte impresa)³²⁵.

Por parte del CSIC, queda demostrado a través de estas cartas, el interés por dar difusión a las publicaciones de todos los centros que lo integraban. Así en enero del año 1953, se recibe en Santiago una petición de José María Torroja solicitando que se le envíe el número de revistas que tenga en su biblioteca, para formar un catálogo, con la finalidad de que cuando alguien necesite un número para poder consultarlo, sepa dónde puede encontrarlo. Afirma que interesa extender estas relaciones a las publicaciones de los observatorios y entidades científicas³²⁶.

Don Ramón da contestación a Torroja con una carta fechada en Santiago el 7 de febrero de 1953. En ella, envía un listado de las publicaciones que figuraban en el *Astra Jahresbericht*, 49 (1949) y describe la relación y el número de las que recibe en la actualidad: N° 13, de *L'astronomie*; N° 21, *Bulletin of the Astronomical Institutes of the*

³²² Dejó constancia manuscrita en dos copias de los inventarios que realizó de los instrumentos del Observatorio Astronómico de Santiago y que eran enviados al CSIC.

³²³ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 2.155).

³²⁴ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 2.157).

³²⁵ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 2.158).

³²⁶ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 2.159).

Netherlands; N° 29, *Ciel et Terre*; N° 46, *The Astronomical Journal*; N° 74, *The Observatory*; N° 90 *Mathematical Review*; N° 111, *Urania*³²⁷.

La siguiente carta de José María Torroja, enviada en julio de este mismo año, tenía como objetivo solicitar su colaboración. Al mismo tiempo, servía para enviarle a D. Ramón unos ejemplares con las instrucciones para la observación del paso de Mercurio por delante del Sol. Le preguntó también si sería posible que hicieran dicha observación desde la Escuela Naval de Marín³²⁸.

La observación del paso de Mercurio por delante del Sol el día 14 de noviembre de 1953, fue coordinada por el padre Aller. Para ser visualizado dicho acontecimiento, desde Lalín, en su antiguo Observatorio privado, dispuso que fuera la Srta. Ferrín Moreiras con un antejo de 67 mm de abertura y 105 de distancia focal. En A Estrada, la observación de este suceso la realizó Serafin Pazo con un antejo de 60 mm de abertura y 92 cm. de distancia focal y desde Santiago fue analizada por D. Ramón, con la colaboración de Loís Estevez, utilizando los instrumentos de que disponía el Observatorio de la Universidad, tal como se relata en un artículo publicado en la revista *Urania*³²⁹.

Las dificultades que tendrá que salvar D. Ramón para la reedición de la segunda edición de su obra *Introducción a la astronomía* se verán reflejadas en una serie de cartas que se conservan en el OARMA. A mediados de diciembre comienza esta nueva andadura solicitando presupuesto a la imprenta Librería del Seminario Conciliar de Santiago³³⁰.

La primera negativa la recibe en febrero de 1954, del padre Antonio Romaña, que formaba parte del Consejo Ejecutivo del CSIC, Vocal del Patronato «Alfonso X el Sabio» y miembro también de la UNACA. Romaña le confiesa que el profesor Stein le animó a considerar la posibilidad de volver a editarla, pero al ver el presupuesto

³²⁷ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 2.160).

³²⁸ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 2.161).

³²⁹ ALLER ULLOA, R. «Observaciones del paso de Mercurio por delante del disco solar efectuadas el 14 de noviembre de 1953 desde Santiago, Lalín y la Estrada». Figuran incluidas en un artículo de J. M. Torroja, en *Urania*, n° 237, Madrid, 1954; pp. 110-11 y 117-118.

³³⁰ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 2.162).

presentado y la disponibilidad actual de la UNACA, en ese momento es totalmente imposible. No duda de que la venta de la publicación estuviese asegurada, pero el presupuesto de que disponían no sería suficiente para pagar la mitad del libro³³¹.

Por todo ello, aconseja a D. Ramón que se dirija a Rafael de Balbín Lucas. Si éste no accediese a su publicación, indica que debe presentar dicha propuesta a una editorial, como por ejemplo, a Dossat, porque edita muchas obras semejantes y que paga bien a los autores. Afirmar que la persona que debe informar sobre la conveniencia de que su libro se vuelva a editar es José María Lorente, y que le parece que el éxito está asegurado.

Pero no todas eran malas noticias: en esta misma carta, Romañá lo felicita por la consecución del crédito de treinta y ocho mil pesetas para la compra del cronógrafo y el relé.

Comunicados de otras buenas noticias también le llegaban a través de cartas y oficios. Así, en julio de 1954 le notifican el acuerdo tomado por el Director General de Enseñanza Universitaria sobre la aprobación del presupuesto para la adquisición del «orbígrafo». Está notificación está firmada y rubricada por Joaquín Rovira Vidal³³².

Por este mismo tema, también recibe notificación D. Ramón del Ministerio de Educación a través del Director General de Enseñanza y de la Universidad de Santiago, de la consecución de la cantidad de ciento setenta y seis mil once pesetas con noventa y tres céntimos (176.011,93) para la adquisición de un aparato «Orbígrafo», de la mesa tablero y el archivador de gráficos, necesarios para su acondicionamiento, así como el abono de aduanas, seguros, transportes y demás gastos que dicha importación requiere hasta su destino en el Observatorio Astronómico de Santiago³³³.

Por este mismo asunto, el profesor Aller envió un oficio al Director General de Aduanas (Ramón de Orbe), el día 1 de diciembre para solicitar la exención del pago de

³³¹ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 2.163).

³³² Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 2.164 y 2.165). El abogado y Director de la Casa Lenssa J.R.V., concesionaria exclusiva de G. Coradi, de Zurich, se comunica con D. Ramón, antes de que lo haga el propio Ministerio y la Universidad de Santiago, notificándole que el presupuesto había sido aceptado.

³³³ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 2.166 y 2.167).

derechos de Aduanas, dado que el instrumento en cuestión era para realizar estudios científicos³³⁴.

Unos días más tarde, recibe respuesta a la carta anterior y, en ella, le comunica que solo se le podrá otorgar exención de pago si el instrumento fuese destinado a la Enseñanza y que, mientras no se remita el justificante que así lo demuestre, queda el tema pendiente de resolución³³⁵.

La última misiva que conservaba D. Ramón del año 1954, es una carta dirigida a Enrique Vidal Abascal cuyo remitente era el Director-Gerente (Sr. Stein) de la Librería Científica Medinaceli. En la misma se le comunicaba que el CSIC estaba interesado en publicar su obra «Cálculo de órbitas de estrellas dobles visuales» y también la II Edición de *Introducción a la Astronomía*³³⁶.

Por la importación del «Orbígrafo» para la Cátedra de Astronomía, que se utilizaría en el Observatorio de Santiago, recibe en enero de 1955, otra carta de Ramón de Orbe, comunicándole que ha sido firmada la Orden Ministerial por la que se autoriza el despacho del material destinado a la Enseñanza. Afirma que tan pronto como esta resolución sea publicada en el BOE, se procederá al despacho de dicho instrumento científico³³⁷.

La importación de este instrumento generó mucha correspondencia. Así, el día 21 de enero de este mismo año, remitía D. Ramón un oficio dirigido al Director General de Tributos por Usos y Consumos (Ministerio de Hacienda), solicitando que el aparato ideado por su alumno y compañero Enrique Vidal Abascal, quede exento del pago de los derechos de Tributos, dado que el instrumento en cuestión es para la Enseñanza en la Cátedra de Astronomía de la Universidad de Santiago, sin que pueda tener uso alguno fuera del Observatorio a la que está unida la Cátedra³³⁸. Cinco días más tarde, envía D. Ramón una nueva carta a Asdrúbal Ferreiro, Director General de la Tributación por Usos y Consumos (Ministerio de Hacienda) informándolo de su petición por escrito y

³³⁴ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 2.168).

³³⁵ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 2.169).

³³⁶ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 2.171).

³³⁷ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 2.172).

³³⁸ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 2.176).

firmada para la exención del pago por introducir en España el orbígrafo. Alude que tuvo que encargarlo a Zurich, porque ni en España ni en Alemania, ninguna casa se comprometió a su construcción. Afirma que dicha petición es motivada en base a que, el crédito que le han concedido, apenas alcanza para el pago del aparato³³⁹.

Con estas cartas estaban conservadas también las que desde el Ministerio de Hacienda fueron enviadas a Vidal Abascal el 7 de febrero de 1955, dando contestación a una enviada por el profesor en la que, al igual que D. Ramón, pedía la exención del pago del impuesto de usos y consumos para el aparato diseñado por él y encargada su fabricación a la casa «Coradi» de Zurich (Suiza) y el Delegado de Hacienda aconseja haga una nueva petición al Ministro y que le exponga las razones por las que se tuvo que encargar dicho aparato en el extranjero³⁴⁰.

Inmerso D. Ramón en las gestiones para la exención del pago del impuesto de aduanas, sus investigaciones, clases en la Facultad y la dirección del Observatorio, recibe una misiva del Jefe de Distribuciones de Publicaciones del CISIC, Ángel Cabetas Loshuertos, el día 7 de enero de 1955, en la que le confirma la aprobación por la Comisión de Publicaciones de las condiciones propuestas para la publicación³⁴¹. A partir de esta fecha, la correspondencia cruzada entre D. Ramón, Ángel Cabetas y Maximino Gómez Mesas, Secretario de Publicaciones del CISC, serían constantes hasta el mes de noviembre de 1957, fecha en que fue puesto a la venta la nueva reedición de «Introducción a la Astronomía»³⁴².

³³⁹ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 2.177).

³⁴⁰ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 2.178 y 2.179).

³⁴¹ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 2.180).

³⁴² Hay un total de 34 cartas cruzadas entre los tres responsables de llevar a cabo esta nueva reedición.

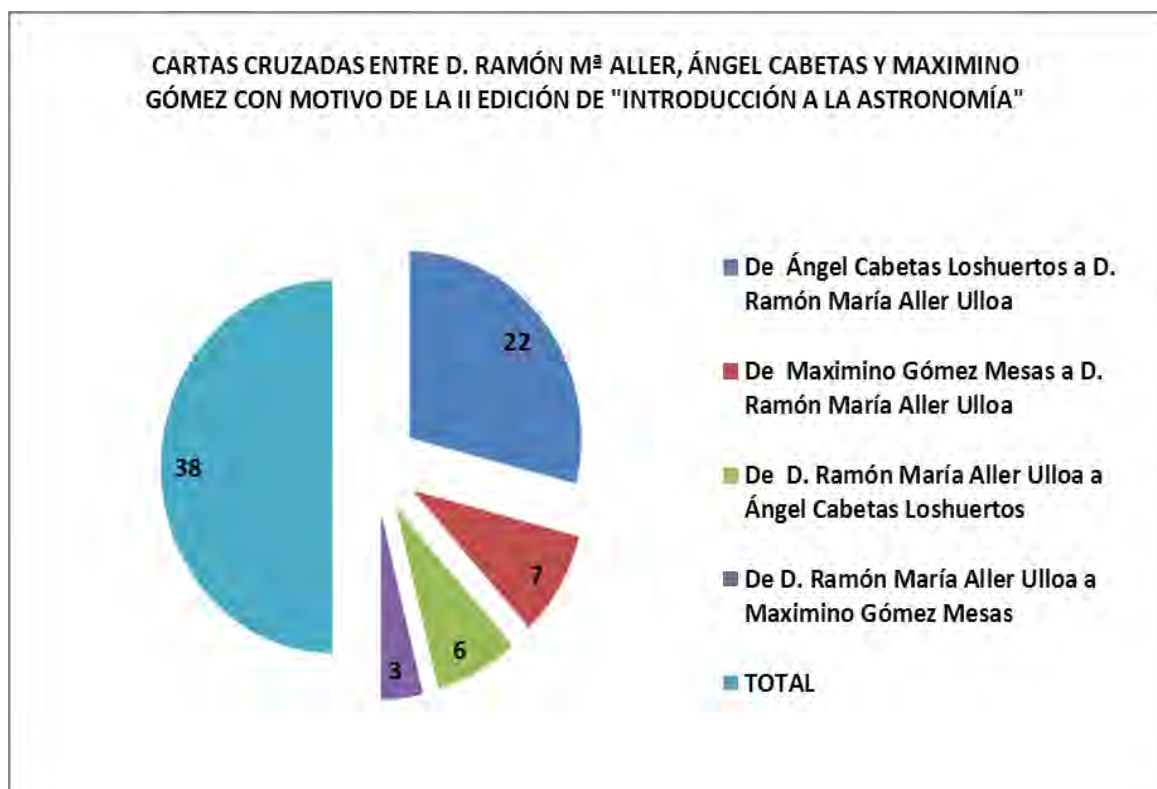


Fig. 416.- Gráfico con la relación de cartas enviadas y recibidas con motivo de la segunda edición de su obra «Introducción a la Astronomía» en 1957. Elaboración propia

D. Ramón guardó alguna copia de las cartas enviadas a Ángel Cabetas en contestación a las que recibía de éste y cuyo asunto era aclarar cuestiones referentes a la reedición de su obra. El tema tratado era el número de ejemplares, los derechos de autor, el número de libros que se le entregarían, la elección del papel, de la portada y otros temas similares. En total sumaban seis borradores³⁴³.

Sin embargo, el número de cartas enviadas por Ángel Cabetas a D. Ramón, supera la veintena, todas ellas en contestación a las enviadas por el padre Aller, para la aclaración de dudas sobre la reedición de la citada obra³⁴⁴.

También guardó copia de algunas de las cartas remitidas a Maximino Gómez Mesas, Secretario de Publicaciones del CISC (a Sevilla), en las cuales el tema coincidía con las cartas de D. Ramón a Cabetas para llegar a un consenso en cuanto a las condiciones de la publicación de su obra. Comentan las correcciones, la impresión de

³⁴³ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 2.173; 3.174; 2.182; 2.185; 2.190 y 2.224).

³⁴⁴ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 2.175; 2.180; 2.183; 2.184; 2.192; 2.194; 2.195; 2.200; 2.204; 2.205; 2.207; 2.209; 2.210; 2.212; 2.213; 2.215; 2.216; 2.23),.

los dibujos, el cambio de algunas figuras por otras nuevas, el tipo y cuerpo de la letra y los signos matemáticos a incluir³⁴⁵.

Con la llegada de los libros desde la imprenta de la Escuela de Estudios Hispano-Americanos de Sevilla a la Librería Medinaceli del CSIC, en Madrid, en el mes de noviembre de 1957, se va a poner fin a la comunicación epistolar entre D. Ramón y Ángel Cabetas. Solo hay dos cartas cruzadas entre ambos en el mes de marzo de 1958 y el tema era una reclamación por omisión involuntaria de los créditos del Instituto «Jorge Juan» en la publicación de *Introducción a la Astronomía*³⁴⁶.

En una misiva enviada desde Barcelona por Federico Armenter (miembro de la Comisión Nacional de Astronomía) en el mes de septiembre de 1955, se le solicita a D. Ramón que envíe sus datos biográficos y una pequeña descripción de los aparatos por él ideados para incluirlo en la Enciclopedia Sopena³⁴⁷.

En este mismo año de 1955, y a través de un oficio del Ministerio de Educación Nacional, fechado en Madrid el 17 de diciembre, el Subsecretario de dicho Ministerio le traslada la orden del Jefe del Estado, (Decreto que había sido firmado con fecha de 9 de diciembre), con el siguiente texto: *En atención a los méritos y circunstancias que concurren en don Ramón María Aller Ulloa, VENGO en concederle la Gran Cruz de la Orden Civil de «Alfonso El Sabio». Así lo dispongo por el presente Decreto, dado en Madrid a nueve de diciembre de mil novecientos cincuenta y cinco*³⁴⁸.

³⁴⁵ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 2.186; 2.189 y 2.191).

³⁴⁶ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 2.223 y 2.224).

³⁴⁷ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 2.193). En la extensa carta le indica que lo recuerda de las reuniones de la Comisión Nacional de Astronomía; que rememora y agradece que hace bastantes años lo invitara a la apertura del curso de la Universidad de Santiago y que le será difícil volver porque se encuentra mayor.

³⁴⁸ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 2.196).

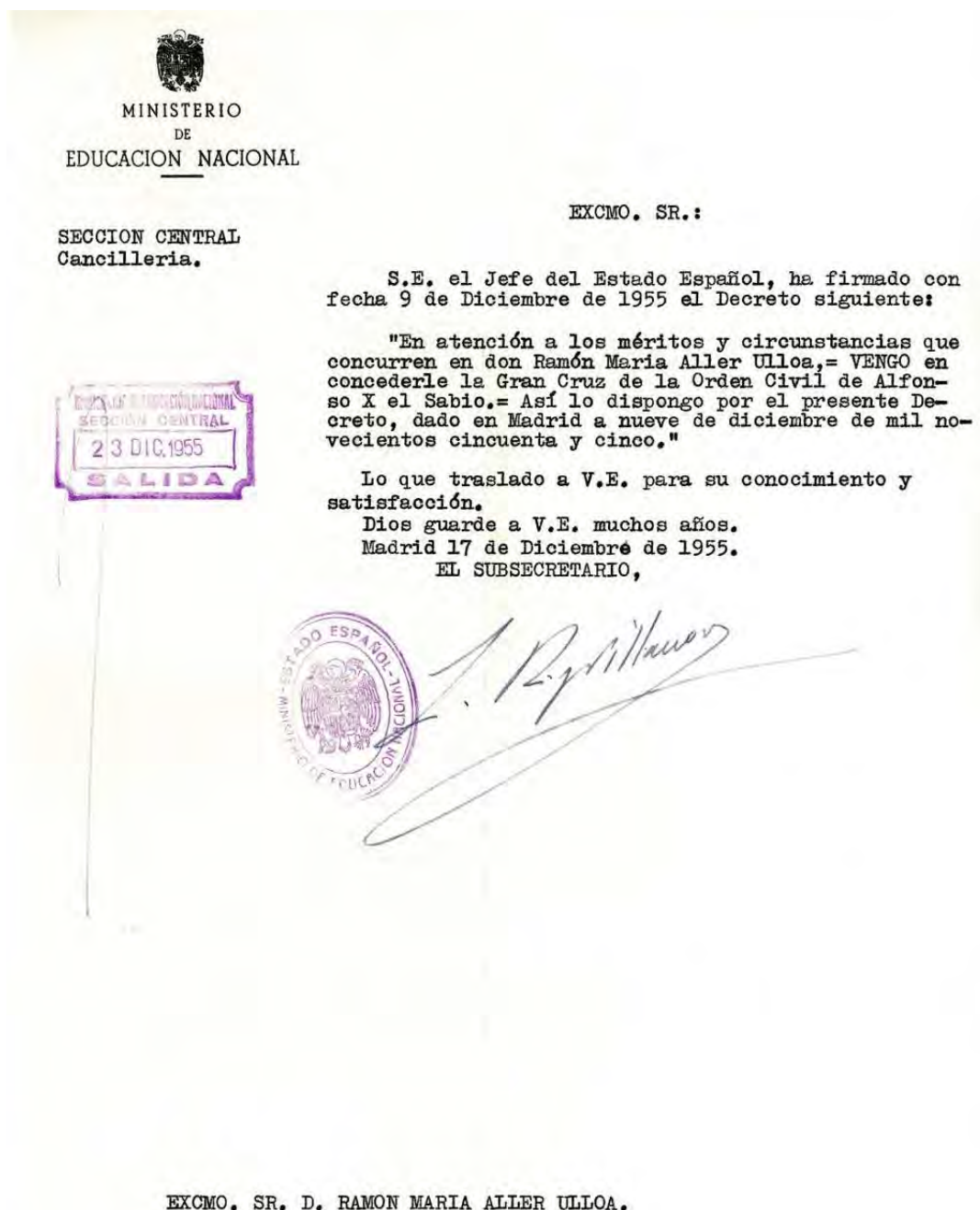


Fig. 417.- Oficio notificador de la concesión de la Gran Cruz de la Orden Civil de Alfonso X el Sabio.
Cortesía del MMURMA

Recibió D. Ramón numerosas felicitaciones por este nombramiento, pero la carta del Director General de Enseñanza Laboral, fechada el 23 de diciembre del mismo año, es cuando menos especial, porque Carlos M^a. Rodríguez Valcárcel se había comprometido en público, en hacer lo posible para lograr tan preciada condecoración para D. Ramón cuando se inauguró oficialmente el Instituto Laboral de Lalín (1955), en

que ambos estuvieron presentes y ahora le muestra su congratulación por ver cumplida su promesa³⁴⁹.

Ya en 1957, le escribe el Presidente de la Comisión Permanente del Consejo de CSIC, José Ibañez Martín, informándole de que recomendará su petición con respecto al profesor Vidal Abascal (concesión de una beca en el extranjero)³⁵⁰.

Sobre este mismo asunto, también le escribió el Secretario General del CSIC, José María Albareda, del día 4 de abril de 1957, confirmando la concesión de la beca para Vidal Abascal de dos meses de duración para viajar a París y a Lieja³⁵¹. El día 11 del mismo mes, José Ibañez Martín se dirige a D. Ramón para felicitarlo porque en la última reunión de la Comisión Permanente, se acordó conceder a E. Vidal Abascal una beca de estudios³⁵².

Otra misiva a tener en cuenta es la del 3 de diciembre de 1957 en la cual el Vicesecretario del CSIC, José Royo, le notifica a D. Ramón que se le ha concedido la gratificación de 32.000 ptas. derivada de los derechos de autor por la venta de los ejemplares de su obra «Introducción a la Astronomía».³⁵³ Por este mismo concepto, el 6 de marzo de 1958, recibe del habilitado del CSIC, Luis Hervás, cheque cruzado por el importe correspondiente a los derechos de autores.³⁵⁴

Son varias las cartas recibidas para felicitar a D. Ramón por la segunda edición del libro *Introducción a la Astronomía* que él había enviado a los principales representantes de instituciones públicas y amigos, con dedicatoria.

³⁴⁹ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 2.197). El Director General de Enseñanza Laboral, se muestra dispuesto a estar presente en la imposición de dicha condecoración y ruega que si se organiza un acto público asistirá gustoso, siempre y cuando sus obligaciones se lo permitan.

³⁵⁰ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 2.199). El Ministerio de Educación Nacional de España, por Decreto de 10 de febrero de 1940 regulaba el funcionamiento del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (BOE 17 febrero 1940). En su artículo vigésimo decía: *El Consejo Ejecutivo podrá conceder pensiones o becas para que las personas con preparación y planes eficaces de trabajo puedan desarrollar sus estudios en Centros investigadores españoles o extranjeros*. En base a este artículo, Ramón María Aller, había solicitado la concesión de una beca para el profesor E. Vidal Abascal, con la finalidad de ampliar conocimientos en el extranjero. El Sr. Ibañez Martín fuera Ministro de Educación (1939-1951) y el primer Presidente del CSIC.

³⁵¹ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 2.202).

³⁵² Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 2.203).

³⁵³ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 2.214).

³⁵⁴ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 2.222).

El 26 de diciembre de 1957 recibe una carta del Doctor Paul Baize desde París, con la finalidad de felicitarlo y agradecer el envío del volumen de la II Edición de su libro *Introducción a la Astronomía*. Alaba la publicación por su diseño, las explicaciones con un gran número de ejemplos, las fotografías y dibujos, porque todo ello hace que capte el interés del lector. Afirma que en el texto se puede observar la maestría y la gran experiencia astronómica del autor³⁵⁵.

Por este mismo motivo también recibió cartas a comienzos de 1958 del Secretario de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Obdulio Fernández Rodríguez, de uno de los socios de la Comisión Nacional de Astronomía, Federico Armenter, del Presidente del Consejo Ejecutivo del CSIC, José Ibáñez-Martín, y del Vicesecretario Accidental del CSIC, Francisco de León, este último le envía también los recibos por el concepto de propiedad intelectual correspondientes a su obra *Introducción a la Astronomía*, con la finalidad de que los devuelva firmados, para hacer el giro de tal importe³⁵⁶.

Pero la segunda edición también trajo algún malentendido entre miembros de otros organismos por no figurar en los créditos de la publicación. En este sentido, Ángel Cabetas, Jefe de Publicaciones Científicas (CSIC), escribe a D. Ramón, el 13 de marzo de 1958. Le comenta que recibió carta del Sr. Cañedo Argüelles, Vicedirector de Instituto «Jorge Juan», lamentándose porque en la segunda edición del libro *Introducción a la Astronomía* no aparecían las credenciales de dicho Instituto, cuando en la primera edición sí se habían contemplado³⁵⁷.

Los reconocimientos por parte del Ministerio de Educación Nacional, en este caso del Colegio Oficial de Doctores y Licenciados en Filosofía y Letras y en Ciencias, reconocían la labor científica y docente de D. Ramón concediéndole el «Premio de

³⁵⁵ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 2.217). Paul Baize también agradece las numerosas alusiones a sus modestos trabajos, que ha visto reflejado en su obra.

³⁵⁶ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 2.218; 2.219; 2.2120 y 2.221).

³⁵⁷ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 2.223). El Secretario de Publicaciones explica que ha sido una omisión involuntaria, pero que esta vez el libro ha sido publicado por la Comisión de Ciencias, y que D. Ramón, como Director de otro Centro del Consejo del CSIC, no estaba unido al «Jorge Juan». Intenta poner al corriente a D. Ramón de su razonamiento, porque esto será lo que le trasmita al Sr. Cañedo Argüelles, rogándole que le ayude para alegar la omisión con algún otro motivo que pueda existir y que él no vea.

Colegiado Distinguido» correspondiente al curso de 1957-1958³⁵⁸. La notificación está firmada el 24 de marzo de 1958.

El padre Aller siempre mantuvo el afán por mejorar sus medios materiales con la finalidad de sacarles el mayor rendimiento y facilitar el aprendizaje de los alumnos de la Facultad y del Observatorio. Así se mostraba en palabras textuales de esta carta enviada en diciembre de 1959 al Director General de Enseñanza Universitaria en una instancia en la que solicitaba para el Observatorio de la Universidad la dotación de los siguientes instrumentos y los presupuestos para su adquisición:

1.- TEODOLITO UNIVERSAL WILD T-4, con los siguientes accesorios: Un receptor de señales de onda corta; un cronógrafo portátil; un barómetro con termómetro. (No se pide el cronómetro que la casa Wild menciona en el equipo, por ser sustituible por alguno de los relojes del Observatorio)

2.- TEODOLITO WILD T-2 (graduación sexagesimal), con estuche, trípode y los accesorios siguientes: Caja-batería para iluminación; lámparas de clavija y cable; prisma ocular; cristal heliocópico I; ocular acodado para el cenit; cristal helioscópico II; nivel de Horrebow; prisma astrolabio; Nivel de Caballete; placa para pilar.

De la casa española AMADO LAGUNA DE RINS de Zaragoza: 1 nivel de antejo T.-53-I; brújula-teodolito TB-50-II (sexagesimal); pantómetra teodolito T-953 (centesimal); escuadra de agrimensor MTA-944; dos miras parlantes AC-157; planímetro polar.

Informa que, los presupuestos dados por tres casas de esta localidad para el suministro de estos aparatos, y que se acompañan, alcanzan las sumas siguientes:

R. BESCANSÀ: 747.412 pesetas

MIGUEL GONZÁLEZ. 750.950 pesetas

COMERCIAL MATEO: 760.575 pesetas

³⁵⁸ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 2.225).

Termina comentando: *Esta labor se continúa cada vez con más penuria, ya porque el rápido adelanto de la ciencia pide medios más poderosos, ya porque las mismas observaciones comenzadas muestran horizontes nuevos, pero inexplorables con nuestros medios*³⁵⁹.

En otra misiva del 18 de diciembre de este mismo año, envía nuevamente una instancia al Director General de Enseñanza Universitaria cuyo tema es la modificación y ampliación del presupuesto anterior³⁶⁰.

Otra petición similar la vuelve a realizar D. Ramón al Director General de Enseñanza Universitaria el 2 de febrero de 1960, aludiendo que, a causa de la carencia de material científico para la Cátedra a su cargo, hace petición para que se le conceda el crédito necesario para remediar las necesidades indicadas³⁶¹. Finalmente, ninguno de estos dos teodolitos vinieron al Observatorio de la Universidad de Santiago.

Por las cartas conservadas vamos observando cómo no desiste en su empeño de conseguir un nuevo refractor de mayor apertura que el suyo y ampliar los espacios del Observatorio, y así, año tras año, envía distintas propuestas al Director General de Enseñanza Universitaria. De esta forma, con fecha de 25 de marzo de 1961 (cuando ya D. Ramón contaba la edad de 83 años), solicita al Ministerio la ampliación del Observatorio, alegando dicha solicitud con estas palabras:

El Observatorio ha influido en crear el ambiente necesario para la formación del personal y que, en algunos casos, este personal formado fue a nutrir otros observatorios, es por lo que solicita la ampliación del mismo, empezando por pedir presupuestos. Asimismo ve la necesidad de contar con un refractor ecuatorial de unos 30 cm de abertura para continuar los trabajos que hace años han comenzado y de un anteojo de pasos de nueva forma para más de un vertical, con la finalidad de «pasar de meros ensayos alentadores a investigaciones importantes.

³⁵⁹ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 2.226).

³⁶⁰ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 2.227).

³⁶¹ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 2.228).

Informa de que en las últimas sesiones de la Junta de la Facultad de Ciencias se acordó proponer la ampliación del Observatorio para servicio de la Sección de Matemáticas³⁶².

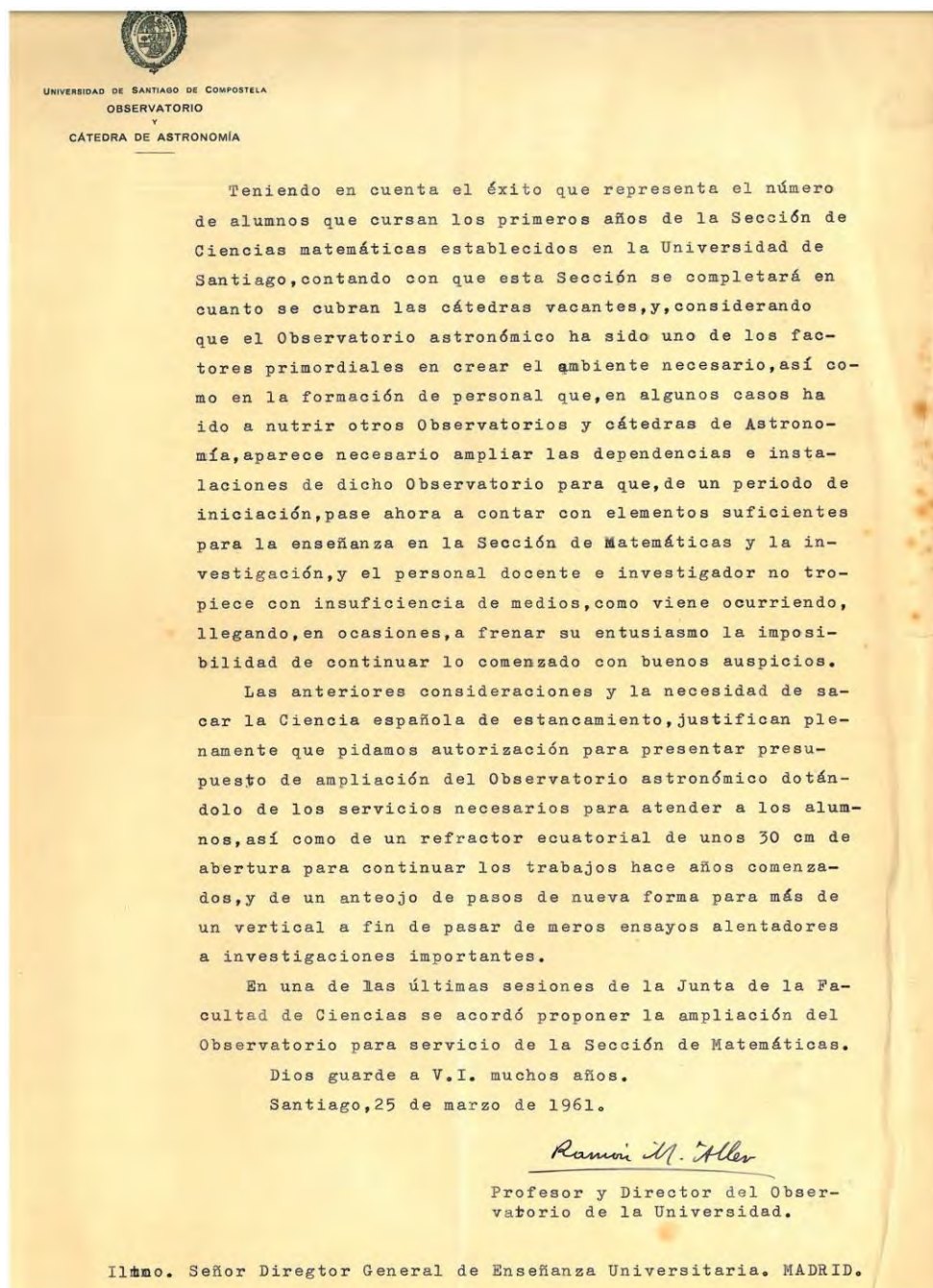


Fig. 418.- Oficio enviado por D. Ramón al Director General de Enseñanza Universitaria. Cortesía del MMURMA

³⁶² Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 2.229).

La prudencia, es una de las virtudes que observamos incluso a la hora de aceptar una subvención; D. Ramón, en una carta enviada en junio de 1961, al Director General de Enseñanza Universitaria, Torcuato Fernández Miranda, pregunta si puede aceptar una ayuda de veinte mil pesetas concedida por el Decano de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Santiago y si tal ayuda no va a mermar los ingresos que percibe el Observatorio de ese organismo (MEN)³⁶³. A esta carta le contesta afirmativamente el día 6 de julio de 1961 el Director General de Enseñanza Universitaria³⁶⁴.

D. Ramón siempre demostró su gran preocupación por mejorar las condiciones económicas y la estabilidad de los profesores que le ayudaban en las tareas de investigación en el Observatorio y en esta ocasión, por problemas de liquidez del CSIC, deniegan la petición del nombramiento de Jesús Manuel Costa Seoane (era ayudante de investigación). Esta desagradable noticia del CSIC, era recibida en junio de 1961, mediante un oficio dirigido a D. Ramón³⁶⁵.

Con motivo del cincuenta aniversario de SADEYA, recibe el padre Aller el 30 de noviembre de 1961, una petición del Secretario General de dicha Sociedad, contestando a una carta enviada por éste. Solicita que envíe lo antes posible las Memorias y libros del Observatorio de Santiago. Asimismo, le informan de que las fotos que envió su amigo el Dr. Febrer son magníficas y que le agradecería que le enviase una carta para que le sirva de acuse de recibo de las mismas³⁶⁶.

En el archivo histórico de la Universidad de Santiago se guarda copia de una instancia enviada el 26 de marzo de 1962 por D. Ramón al Director de Enseñanza Universitaria, donde expone todas las razones, bien fundamentadas, enumerando todos los trabajos realizados en Lalín entre los años 1930-1938 y en el Observatorio de Santiago) y comunica haber hecho un estudio de los logros de todos los Observatorios del Globo, publicados en Ucle, comprobando que el instrumento con que cuenta en

³⁶³ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 2.230). También en esta carta D. Ramón insiste en la necesidad de contar con un teodolito de primer orden o una ecuatorial de 20 cm. Comenta: *a pesar no disponer del material necesario y la Facultad completa, han tenido la fortuna de que en Santiago se preparasen más tesis sobre Astronomía que en las restantes Facultades de España y que ahora se están preparando dos; una para ser leída en Zaragoza y otra en Madrid.*

³⁶⁴ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 2.232).

³⁶⁵ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 2.231).

³⁶⁶ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 2.233).

Santiago para medir las estrellas dobles, es el menor de todos ellos y por tanto, el que tiene menos posibilidades. Alude a que, en varias ocasiones, ha solicitado y expresado la necesidad de dotar de un refractor de al menos 30 cm de abertura y que ahora parece que en la Comisión Nacional de Astronomía, van a apoyar sus gestiones. Por esta razón solicita permiso para presentar el proyecto y el presupuesto del mismo³⁶⁷.

De los años 1962, 1963 y 1964 se conservan cuatro oficios de la Comisión Nacional de Astronomía, para la asistencia a las Comisiones³⁶⁸.

Con motivo de la lectura de la tesis de Antonia Ferrín Moreiras, de la cual era director D. Ramón, éste escribe, en el mes de junio de 1963, a José María Torroja Menéndez para confirmar la fecha que más le convenga para formar parte del tribunal en la defensa de la misma. Asimismo, le ofrece la oportunidad, si lo estima oportuno, de pronunciar una conferencia. Igualmente, le informa sobre su intención de dejar la Cátedra y consultar con él sobre la conveniencia de que salga inmediatamente o más adelante en oposición dicha plaza³⁶⁹.

Joaquín Febrer, del Observatorio de Fabra y miembro de la Real Academia de Ciencias y Artes, envía desde Benicarló, 29 de julio de 1963, un oficio confirmando su aceptación para ser jurado en la lectura de la tesis de Antoñita Ferrín³⁷⁰.

El reconocimiento como personalidad experta en el ámbito de la enseñanza queda patente en la última carta de este apartado. Un oficio dirigido a D. Ramón, desde la Jefatura Nacional del Servicio Español del Profesorado, fechada en Madrid, 8 de marzo de 1965, solicitando su punto de vista y sugerencias para: *Proyecto de Ley sobre las estructuras de Facultades Universitarias y del Profesorado*, que sería discutida en las Cortes. Ruega que las sugerencias las envíe a la mayor brevedad posible para hacerlas presentes a la Comisión que las discutirá³⁷¹.

³⁶⁷ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 2.235).

³⁶⁸ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 2.235; 2.237; 2.241 y 2.242).

³⁶⁹ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 2.239).

³⁷⁰ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 2.240). Suponemos que la aceptación era para formar parte del tribunal de lectura de la tesis de Antonia Ferrín.

³⁷¹ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 2.244). El firmante de esta misiva era Agustín de Asís quién añadía que Abelardo Moralejo Laso, Delegado del Servicio del Distrito Universitario de

3.- Correspondencia con la familia Vidal

De entre las innumerables amistades que D. Ramón María Aller hizo a lo largo de su vida, hay una que merece una mención especial. Nos estamos refiriendo a la familia Vidal a través de tres generaciones, Enrique Vidal Bobo (1862-1936), su hijo Enrique Vidal Abascal (1908-1994), e incluso los hijos de este último, en especial Enrique Vidal Costa.

El inicio de esta profunda amistad nace del trato de vecindad de ambas familias, cuyas residencias, en el centro de Lalín, eran colindantes. Los Vidal, originarios de Cambados, se habían trasladado a Lalín a mediados del siglo XIX y allí habían instalado un negocio de ferretería en la casa construida por ellos mismos³⁷².

En este caso, las cartas que vamos a comentar proceden del MMURMA y de Vidal Abascal.

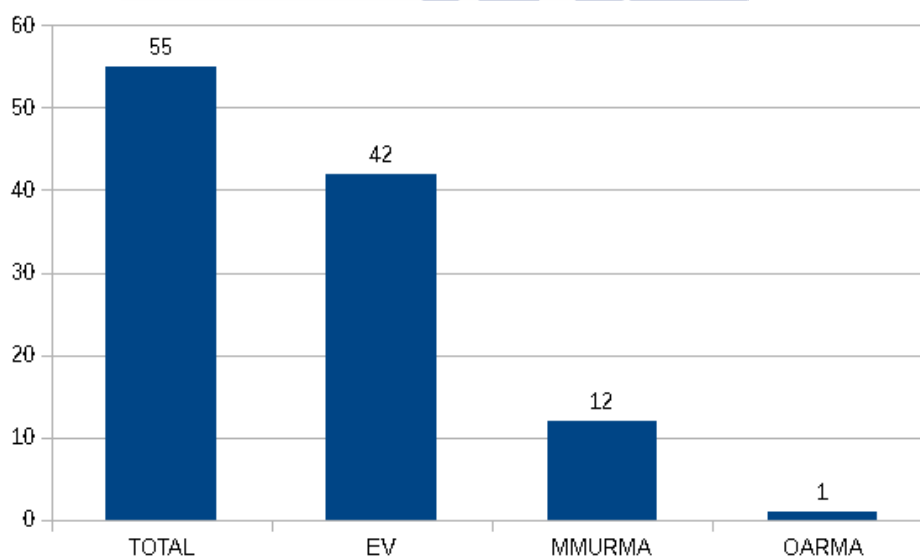


Fig. 419Fig.- Gráfica con la procedencia de las misivas guardadas entre ambas familias.
Elaboración propia

Santiago, facilitaría a todos los compañeros copia del Proyecto de Ley a que se refiere. Con este oficio venía adjunta una hoja de 36 x 28 cm (tipo hoja de periódico), que explicaba las razones por las que era conveniente el cambio de la Ley sobre estructura de las Facultades Universitarias, debido sobre todo al crecimiento del alumnado en las mismas, dice textualmente: *exige no solo el adecuado acondicionamiento de espacios y el oportuno incremento de los medios didácticos, sino también, y muy fundamentalmente, la promoción de un profesorado en número suficiente para que la relación alumno-profesor se mantenga en los términos reclamados por una enseñanza eficiente.*

³⁷² Estos datos fueron facilitados por Enrique Vidal Costa, 2014.

Vidal Bobo llegó a ser un destacado funcionario de Hacienda y aunque, debido a ello, se ausentaba con frecuencia de la villa dezana, lo cierto es que el afecto entre D. Ramón y él permaneció de por vida.

Este ilustre funcionario fue una persona muy apreciada en Lalín, Vidal Bobo tuvo una despedida multitudinaria cuando profesionalmente se trasladó a Madrid en 1924 para ocupar el cargo de Jefe Superior de Administración³⁷³.




Fig. 420.- Casa unifamiliar de la familia Vidal en la calle Colón de Lalín (hoy desaparecida).

³⁷³ Véase *Faro de Vigo* (Vigo, 9-8-1924, p.4). En dicho texto dice: *Lalín. Ha sido verdaderamente grandiosa la despedida tributada por esta villa al ex delegado de Hacienda en La Coruña, D. Enrique Vidal Bobo, recientemente trasladado a Madrid en circunstancias y condiciones verdaderamente honrosas para él.*



Fig. 421.- Vidal Bobo (sentado, primero a la izquierda, a la derecha del Ministro Calvo Sotelo) en Madrid con altos cargos de Hacienda y el propio Ministro, Calvo Sotelo (x).



ROGAD A DIOS EN CARIDAD
POR EL ALMA DEL

Ilmo. Sr. D. Enrique Vidal y Bobo

Nació en Lalín el 24 de Febrero de 1862, y a la vida de la gracia el 26 de Febrero, recibiendo el bautismo en Lalín.

* * *

Ingresó como auxiliar de Hacienda, y en 1900 era Tenedor de libros de la Intervención de Hacienda de Oviedo.

* * *

De 1903 a 1910, desempeñó varios cargos de Administrador, Tesorero, Interventor, en Valladolid, Murcia, Oviedo, Madrid, Cáceres y La Coruña.

1910. Delegado de Hacienda en Orense.
1917. Delegado de Hacienda en La Coruña.

* * *

1924. Vocal del Tribunal Económico Administrativo Central, en Madrid, con categoría de Jefe Superior de Administración.

* * *

1926. Presidente del mismo Tribunal con la consideración de Director General.

* * *

Vivió cristianamente, procurando hacer bien a todos. El 22 de Enero de 1935, a las cinco de la mañana, recibió a N. S. Jesucristo por Viático. A las ocho, recibió la Extrema-Unión y entregó sin agonía su alma al Creador.

R. I. P.

Fig. 422.- Obituario de Enrique Vidal Bobo. ECortesía de

La relación del padre Aller con Vidal Abascal (ver biografía en apéndice), fue todavía más intensa. D. Ramón hizo de orientador, maestro, amigo, colega, colaborador y director de su discípulo. Enrique Vidal Abascal devolvió con gratitud todos los favores, enseñanzas y valores transmitidos, volcándose en favorecer al científico lalinense incluso después de su fallecimiento, realizando su más importante biografía de D. Ramón y fue gran defensor y seguidor de las investigaciones que había comenzado con sus alumnos en el Observatorio de la Universidad de Santiago.

En la correspondencia entre ambos que se incluye en esta Memoria, gracias, fundamentalmente, a las aportaciones de su hijo Enrique, queda patente el altísimo grado de confianza existente entre ellos desde que Vidal Abascal era un niño que apuntaba alto hacia las Matemáticas, y que se mantuvo cuando estuvo estudiando por libre los primeros años de Exactas en Lalín con D. Ramón, cuando se fue a terminar la carrera a Madrid y cuando preparó y ganó las oposiciones a catedrático de Instituto.

Vidal Abascal fue el impulsor y mediador en decisiones muy importantes en la vida del padre Aller, aportando la información necesaria al Rector de la Universidad de Santiago para que se incorporase al claustro universitario como profesor de Análisis Matemático y Geometría Analítica, y también sugirió, el traslado del Observatorio de Lalín a Compostela. No obstante, D. Ramón ya había sido llamado para impartir clases en el año 1921, 1922 y 1929 por el profesor Olegario Fernández Baños³⁷⁴.

Tampoco hay que olvidar sus gestiones para que fuesen publicadas tanto la *Introducción a la Astronomía* como *Astronomía a Simple Vista*.

La colaboración entre ambos se reforzó con la llegada de D. Ramón a Santiago, donde dirigió a Vidal su tesis doctoral titulada: *El problema de la órbita aparente en las estrellas dobles visuales* (leída en Madrid en 1944), y donde tuvieron una relación casi paternal en lo personal y de maestro-alumno en el ámbito científico.

Todo lo que acabamos de comentar justifica la existencia de una amplia relación epistolar que, a la postre, representa una documentación de extraordinario valor que nos ayudará a entender los pasos decisivos de la historia de la Ciencia en Galicia.

³⁷⁴ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 4.1, 4.2 y 4.3).



Fig. 423.-Retrato de Vidal Abascal de joven en Lalín. Cortesía de Enrique Vidal

Desde el año 1924 hasta 1930, hemos podido tener acceso a ocho cartas manuscritas por D. Ramón María Aller enviadas a Enrique Vidal Bobo. Desde 1929 a 1963 (ambos inclusive), tenemos copia de otras veintinueve cartas, de las cuales doce fueron enviadas por Vidal Abascal al padre Aller y las diecisiete restantes enviadas por D. Ramón a Vidal.

Los temas tratados con Vidal Bobo son varios: felicitaciones, decesos, peticiones, consejos de estudios, sugerencias varias [¿], aunque lo más predominante en todas las cartas son los estudios de su hijo Enrique. alguna de ellas ocupa varias cuartillas y es significativo el uso de las mismas con los bordes en negro como señal de luto, por períodos de un año. D. Ramón los utilizó en varias ocasiones; en el año 1926, por la muerte de su madre D^a. Camila y en el año 1928, por la muerte de su hermano Manolo.

En la primera, podemos destacar la noticia del mencionado traslado de la familia Vidal, en el año 1924, a Madrid, motivo por el cual D. Ramón le envía una misiva de felicitación³⁷⁵. De la segunda, fechada en octubre del año 1925, se deduce que D. Ramón

³⁷⁵ Véase el Apéndice I: *Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 3.1).

se hizo cargo de la educación del hijo de su amigo, dado que le informa de los progresos que éste está realizando. La admiración y cariño que ambas familias se procesaban queda demostrada al hacerse cargo como docente del joven estudiante Vidal Abascal que se había quedado en casa de su familia paterna, en Lalín, con la finalidad de presentarse a exámenes de la Universidad de Santiago, en la modalidad de enseñanza libre en que D. Ramón hizo de tutor del mismo³⁷⁶.

También hay cartas de agradecimiento de D. Ramón hacia su amigo Vidal Bobo, por la intervención de éste en la Administración Central en Madrid (Subdirección de Deuda y Clases Pasivas), para la tramitación del expediente del reconocimiento de orfandad de sus hermanas después del fallecimiento de su madre en el año 1926³⁷⁷. Otra carta escrita por el padre Aller a Vidal Bobo en el año 1928 también tiene como finalidad agradecer las gestiones para que su hermano Luis pueda venir para Galicia³⁷⁸.

En el mes de junio del año 1926, D. Ramón escribe a su amigo para felicitarlo por los éxitos escolares de sus hijos a la vez que augura buenos éxitos para su alumno. Le hace saber que en sus visitas a la Universidad de Santiago y, en concreto, a su encuentro con los profesores de Geometría Métrica y Análisis Matemático, estos mostraron un gran interés por su hijo Enrique, llegando incluso a afirmar que con tres o cuatro alumnos de esta categoría podrían hacer un curso brillante y que sería un honor para la Universidad. En este sentido, expresaba lo siguiente:

Ambos profesores son muy competentes y amigos míos. Me dijeron uno y otro que Enriquito era lo mejor que tenían, y chico de grandes esperanzas. Esto último me causo una alegría y satisfacción extraordinaria, porque coincidía en absoluto con lo que yo te había hablado sinceramente, opinando que por el camino que iba ganaría más o menos, pero malograría las dotes que Dios le dio, y por muchos motivos (que no recuerdo si te expliqué) me dolía la pérdida. La Providencia se encargó de encauzar las cosas, y espero que seguirá protegiéndole.

³⁷⁶ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 3.2 y 3.4).

³⁷⁷ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 3.3).

³⁷⁸ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 3.5).

D. Ramón le expresa a su amigo, que estas valoraciones que los profesores hacen de su hijo, valen más que las calificaciones obtenidas³⁷⁹.

En otra de las cartas enviada por D. Ramón a Vidal Bobo en marzo de 1928, comprobamos que el trato que le dispensaba a su alumno era de «*compañero de estudios*» y las noticias que le transmitía eran, fundamentalmente, sobre los progresos en las diferentes materias de estudios de Enrique Vidal Abascal. También hace mención a la forma de impartir docencia en la Universidad de Santiago, elogiando las virtudes de sus profesores con los que comparte sus métodos heurísticos:

Como el profesor de Santiago es hombre de criterio, me parece que no habrá dificultad en el curso. Otra cosa sería si tuviésemos que tropezar con un profesor de esos que piden de memoria, pero el de Santiago es de los que creen que las Matemáticas son un instrumento y lo esencial es aprender a utilizarlo y, si hay capacidad para ello, disponer al que estudia para que él mismo perfeccione el tal apartado además de manejarlo.

La elección de este párrafo y no otro, fue debida a que nos parece interesante comprobar que D. Ramón era contrario a la enseñanza en la que se usaban los métodos dogmáticos y en sus cartas destaca la utilización del método heurístico por parte de algunos profesores de la Universidad.

En este sentido, la relación de formador-docente con su alumno estaba basada en métodos interactivos donde Vidal Abascal desarrollaba sus actividades a partir de las explicaciones de los contenidos por él impartidos, utilizando a su vez principios metodológicos de aprendizaje como el de proximidad, ya que compartían sus propias experiencias con la realidad cotidiana. Este método fue utilizado por D. Ramón en las clases particulares y, más tarde, con sus alumnos de la Universidad de Santiago.

El principio de individualización resaltaba las características positivas de su alumno; el principio de adecuación en las tareas encomendadas estaba enfocado a las

³⁷⁹ . Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 3.4).

necesidades y expectativas de su alumnado y el principio de responsabilidad inducía al alumnado al compromiso de su propio proceso de aprendizaje³⁸⁰.

Otra de las extensas cartas enviadas a Vidal Bobo en junio de 1928, ha sido utilizada para dar noticias de los incidentes ocurridos en los exámenes de su hijo en la Universidad de Santiago. Enrique Vidal Abascal, bajo la tutela del padre Aller, se presentó a los exámenes en la modalidad de Enseñanza libre y recibió solamente un aprobado. El joven, descontento con esta calificación, protestó ante el profesor y según parece, *la cosa fue a más por parte de ambos*. Una vez fuera de clase, el alumno se disculpa por haber reclamado y el profesor lo justifica diciéndole que son los inconvenientes de los exámenes por libre.

D. Ramón, extrañado ante este resultado, y nada conforme con el disgusto de su alumno, escribe al profesor en cuestión, el Sr. Olegario Fernández Baños para saber en qué había fallado su alumno y cargar él con la culpa que considera solo suya y a la vez, para aclararle que *él no se dedica a preparar a alumnos, pero, en esta ocasión, deseaba que las cosas quedaran en su punto*. Al no recibir contestación de este profesor, D. Ramón le pide a Dios que le perdone si formó algún juicio de valor desfavorable de dicho catedrático, al considerar que quizás pudo haber apreciado una mayor preparación en Enrique respecto al otro alumno que había estudiado en Santiago, pero que quizás el Sr. Baños quería hacerlo lucir más. Escribe textualmente:

Casi me alegraba que Enrique hubiere estado peor para cargar yo solo con la culpa y decir simplemente que yo no había sabido prepararle mejor. Esto será verdad, pero los hechos mirados, de un modo imparcial descartan mi intervención; porque si no lo preparé, se preparó él por lo menos tanto como cuando le dieron matrícula de honor el año pasado o quizás algo más.

En esta extensa carta también le comenta la resolución de otras asignaturas estudiadas por su alumno, como por ejemplo, la materia de Cosmología, explicándole que resolvió un problema como si fuera un astrónomo, al tratar las teorías del Sol, en

³⁸⁰ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 3.5).

donde se dice que sorprendió al mismo docente y que daba la impresión de que no conocía la teoría de Sulnis.

Una carta de este mismo año, de noviembre de 1928, enviada por D. Ramón a Vidal Bobo, sirvió para comunicarle la muerte de su hermano Manolo y pedirle que realizase, en Madrid, las gestiones en la Nunciatura y para solicitar la concesión de indulgencias por su alma. Le ruega que le indique a su hijo Enrique, ya matriculado en Madrid en cuarto curso de Exactas, que le escriba³⁸¹.

La última carta enviada por D. Ramón a Vidal Bobo data de agosto de 1929. El motivo de la misma es la petición de asesoramiento y consejo sobre un asunto particular de su hermano Luis, residente en Noia. Le dice que los espera pronto en Lalín, donde desea que le informe de los proyectos de su hijo Enrique. Asimismo, envía saludos también para sus otros dos hijos: Juan Antonio y Alvarito³⁸².

Es a partir de aquí cuando comienza D. Ramón a cartearse con su alumno Vidal Abascal. En la carta fechada en febrero del año 1930, el padre Aller utiliza por primera vez cuartillas de papel timbrado del Observatorio Astronómico de Lalín. En ella, hace referencia a un aparato que se va a construir en Barcelona, Cernovita y París, destinado al estudio de las fotografías astronómicas siguiendo el método de Comas Solá y siendo desarrollado todo el proyecto por él; lo resume así:

Cuando éste publicó hace años las primeras investigaciones (Comas Solá), se me ocurrió un instrumento en que pudieran estudiarse directamente las placas, sin hacer copias positivas recortadas (como hacía Comas) y además proveerlo de un sistema para mediciones del hueco y relieve. Publiqué la memoria con los planos, y Comas Solá se entusiasmó tanto con mi proyecto, que hizo una tirada separada de mi escrito y dibujos. Algún ejemplar me mandó, pero no sé a quién los di, pues varios los envié no recuerdo a quién y hoy no tengo ejemplar alguno, fuera del que figura en el número de la Revista en que se publicó. Si tiene curiosidad ya lo verás aquí cuando vengas, Dios mediante.

³⁸¹ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 3.7).

³⁸² Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 3.8).

D. Ramón pone en conocimiento de su alumno y amigo todo lo concerniente al retraso en la construcción de este instrumento cuyo motivo no era otro que el económico y que el Sr. Comas Solá no obtuvo la consignación tan pronto como quería, pero que, ahora, parece que la Diputación de Barcelona lo subvenciona destinado dicho instrumento al Observatorio de Fabra. Dice textualmente: *En París es donde construirán el «Chisme», y que después quieren construir otros dos, uno para el Observatorio de Allí y otro para el Observatorio de Rumanía*³⁸³.

En otra misiva de este mismo año (mayo de 1930), D. Ramón se disculpa por no haber contestado a su carta, aludiendo que fue motivado por sus problemas de salud. El objeto de la misma, al igual que en la mayoría de ellas, son temas de estudios. En ésta dice que le va a enviar el formulario de Pascal, para que cuando disponga de tiempo, conozca sus contenidos, con la finalidad de que los pueda utilizar cuando le fueren necesarios. Opina sobre el amplio temario del profesor Álvarez Ude, que considera excesivo para el poco tiempo de que disponen los alumnos en un año, pero que sirve para orientarlos muy bien hacia la Facultad, y estima que quizás para las Escuelas Especiales debería tener otra orientación.

Da al alumno y amigo Enrique su aprobación para presentarse en la Escuela de Caminos, alegando que no tiene nada que perder, porque el ganar o perder, en sus circunstancias es algo aleatorio³⁸⁴.

En enero de 1932, D. Ramón envía una carta manuscrita a Enrique Vidal Abascal, en contestación a una recibida de su alumno. El padre Aller agradece las felicitaciones de su alumno y le dice que: *un poco prematuras quizás*³⁸⁵. Se muestra contento ante la perspectiva de que Enrique asista al curso impartido por el profesor Rey Pastor, del que dice tener buenas referencias, no solo como investigador, sino también por sus dotes de «*gran maestro*» con él que se puede aprender cosas y lo que vale más:

³⁸³ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 3.10).

³⁸⁴ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 3.11).

³⁸⁵ No sabemos muy bien por qué lo felicita. Pensamos que podría ser por el primer artículo publicado sobre las estrellas dobles, titulado: «Sobre la observación de las estrellas dobles», en la *Revista de la Sociedad Astronómica de España y América*, Año XXI, n.º 151, pp. 114-116. Pero también hizo otros artículos e incluso el diseño de aparatos como el astrófrago. En el P.D. del final de la carta en el cual comenta que ya sabía de la elección de Junta por los periódicos. Y añade: *Dios dé un poco de sentido común que buena falta hace*.

«a investigar». Recomienda a su alumno y opositor Vidal Abascal, que tenga preparada una Memoria siguiendo las pautas del programa para la oposición a la Cátedra de Instituto, dejando unas cuantas notas bien claras, porque a su modo de entender, evitaría vacilaciones a la hora de la exposición. Dice que le avise con un margen del tiempo de diez días para prepararle la memoria³⁸⁶.

En febrero de este mismo año, D. Ramón contesta a su alumno Vidal Abascal y le informa de que, si para hacer el doctorado, elige como tema la Topografía, es posible que poco le pueda ayudar, dado que es una materia que no ha cultivado, pero que: *bien pudiera ocurrir que esa elección tuya fuere causa ocasional para que yo me dedique algún rato a esas cuestiones*.

Señala que le envía dos trabajos publicados en *Arquivos do Seminario de Estudos Galegos* para que los tenga de recuerdo y que está esperando otro que se publicará en *Astronomische Nachrichten* escrito en alemán, pero como no ha estudiado ese idioma, no se lo enviará.

Finalmente, le pregunta acerca de las razones por las cuáles se va examinar de Metodología y Crítica Matemática. Y añade: *¿Es que basta eso en lugar de los Estudios Superiores de Geometría?*³⁸⁷.

El 2 de mayo de 1935, D. Ramón escribe una carta a su alumno y amigo Vidal Abascal, cuando éste se encontraba en Brandenburg (Alemania), dando contestación a la recibida. En ella, aconseja a su discípulo que tome notas de los libros que le convenga consultar, pero que se dedique a aclarar dudas con los profesores, preguntándoles y tomando notas de las respuestas, para a su regreso, hacer una buena Memoria que demuestre que el viaje ha tenido buenos resultados y poder conseguir otra pensión de mayor importancia y por más tiempo en el extranjero³⁸⁸.

³⁸⁶ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 3.12).

³⁸⁷ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 3.13).

³⁸⁸ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 3.14).

Le recomienda que tome nota de todo porque *la memoria es muy frágil*. Manifiesta su predisposición y voluntad de ayudarlo en todas las dudas que le surjan para contestárselas con rapidez.

Las tres siguientes cartas fueron escritas por Vidal Abascal a D. Ramón en los meses de agosto, septiembre y octubre de 1939. En la primera, el profesor Vidal Abascal informa de su intención de visitarlo de camino para Santander, pero debido a la mala combinación de autobuses, no le fue posible hacerlo y, por ello, le escribe para ponerle al corriente de los trabajos de investigación que está llevando a cabo. Las explicaciones van acompañadas de varios dibujos, fórmulas y problemas resueltos para que D. Ramón proceda a su comprobación³⁸⁹.

En la epístola fechada en septiembre de ese mismo año, el profesor Vidal Abascal consulta con D. Ramón sus dudas y aunque cree haber resuelto tener resuelto el problema de forma sencilla y elegante, manifiesta que dice tener miedo de haberse equivocado y le pide que lea lo enviado y le dé su opinión para poder deducir hipótesis y extraer y extrapolar datos que sirvan para determinar las posibles consecuencias y aplicaciones³⁹⁰.

La tercera y última carta enviada por Vidal Abascal al padre Aller en la década de los años treinta, es aprovechada para consultar sus dudas sobre el estudio de órbitas. Envía en un folio aparte el desarrollo de la teoría sobre: «Método para obtener el centro de una circunferencia que pase mejor por los puntos obtenidos en la transformación». También le pregunta si cree conveniente empezar con las tablas antes de trabajar en la dinámica y le solicita que le oriente, porque en esos temas no ha trabajado nunca. La carta está ilustrada con una serie de dibujos (4 figuras) en donde expone su teoría y también las dudas y razonamientos sobre el método que está ensayando³⁹¹.

Ya en la década de los cuarenta, cuando D. Ramón ejercía de docente en la Universidad de Santiago, la primera carta enviada por el padre Aller a Vidal Abascal estaba fechada en Santiago el día 12 de enero de 1940, en ella le ofrece toda suayuda y

³⁸⁹ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 3.15).

³⁹⁰ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 3.16).

³⁹¹ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 3.17).

aprueba las iniciativas de su alumno. Le pide que interceda ante el Sr. Botella para que apoye en el Ministerio la petición que van a presentar en Madrid, sobre la creación de un colegio en Lalín³⁹². Le indica su gran interés por este colegio porque según D. Ramón: *facilitará la posibilidad de estudiar a muchos chicos*³⁹³.

A los tres días de la anterior, envía otra misiva a Vidal Abascal, en la que le expresa su satisfacción y lo felicita por su nombramiento de Director del Instituto de Segunda Enseñanza de Pontevedra. También, comenta sobre los temas investigados por su alumno y le recomienda seguir con dichas indagaciones³⁹⁴.

Asimismo, le informa de que más de una docena de alumnos del colegio de Lalín van a realizar sus exámenes de ingreso para el Bachillerato a Pontevedra y le ruega que, para evitarles molestias, por motivos de desplazamiento, si les fuese posible organicen los exámenes de manera que puedan hacerlos todos en el mismo día. Igualmente le envía saludos para su amigo Filgueira Valverde y para su esposa e hija.

En ese mismo año, el 10 de febrero de 1940, en una carta fechada en Lalín y dirigida a Vidal Abascal, el profesor Aller comenta que está totalmente a su disposición para cooperar en los proyectos que él quiera y dice que le parece bien contar con el Sr. Batuecas para el cursillo que está organizando su alumno. Sugiere que le escriba y que le informe sobre la asistencia o no al curso por parte del Sr. Batuecas, recomendándole que si no puede ir a dar alguna conferencia debido a sus ocupaciones, que él no desista y organice el cursillo igualmente³⁹⁵.

El cursillo al que se estaba refiriendo D. Ramón, era un ciclo de conferencias que bajo el título «La concepción física del Universo», comprendía seis ponencias, impartidas por educadores de la rama de Ciencias y programadas para la primera semana del mes de abril (del 1 al 6 de abril), impartidas en el Instituto Nacional de

³⁹² El Sr. Botella al que se refieren todas estas cartas era el Inspector de Segunda Enseñanza del Ministerio de Educación Nacional.

³⁹³ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 3.18).

³⁹⁴ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 3.19).

³⁹⁵ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 3.20).

Enseñanza Media de Pontevedra, donde el profesor Enrique Vidal Abascal era Director del mismo³⁹⁶.

Todas las lecciones de este programa, una por día, fueron impartidas a las 20 h. en dicho Instituto, a excepción de la de Tomás Batuecas, Vicerrector de la Universidad de Santiago, que tuvo lugar a las 19 h. por ser la persona que clausuró dichas conferencias³⁹⁷.

PROGRAMA TEMAS Y PROFESORES	
PRIMER CICLO	SEGUNDO CICLO
<p>POSICIÓN DE LA FILOSOFÍA Y LA INTERPRETACIÓN DEL MUNDO, por el R. P. Martín Ortiz, O. de M. del Monasterio de Poyo, (Lunes 1 de Abril).</p> <p>SUMARIO.—Noción de la Filosofía.—Caracteres que presenta.—Parasitismo filosófico.—Crítica de las ciencias.—Cómo se hace filosofía.—Limitación del entendimiento humano, su conocimiento esencialmente sintético, abstracción inevitable.—El fruto intelectual y la intuición que implica la actividad que lo produce.—Pensamiento realidad y acción coinciden en una misma realidad subterránea.—Tomismo, resaca de su metafísica.</p> <p>CRISIS DE LOS FUNDAMENTOS DE LAS MATEMÁTICAS, por Don Enrique Vidal, Director del Instituto de Pontevedra. (Martes 2 de Abril).</p> <p>SUMARIO.—Geometría no-euclídea.—El espacio euclidimensional de la teoría de la relatividad.—Imposibilidad de saber si el espacio es euclídeo o no.—Polémica sobre el transitorio y teoría de conjuntos.—Empirismo y formalismo frente a la Lógica y al concepto de número.</p> <p>LA EXPLORACIÓN DEL ESPACIO Y EL CONOCIMIENTO DEL UNIVERSO, por Don Ramón Alier, Director del Observatorio astronómico de Lalo. (Miércoles 3 de Abril).</p> <p>SUMARIO.—Estado de la observación y de la experiencia sobre conceptos filosóficos, matemáticos y físicos. Cómo se modifica la idea del Universo y de sus elementos.—Geometría y dinámica del conjunto. Los aglomerados oscuros y la Via Láctea. Los Universos-ísla. La expansión del</p>	<p>RADIOACTIVIDAD, por Don Enrique López Nán, Profesor del Instituto de Enseñanza Media de Vigo. (Jueves 4 de Abril).</p> <p>SUMARIO.—El descubrimiento de Becquerel.—Una mujer excepcional, Marie Curie.—Obtención, propiedades y aplicaciones de las sustancias radiactivas.—La radioactividad y el Universo corporeo.—Transmutación de elementos, vida media de los átomos, isotopía.—Radioactividad artificial: desintegración de átomos con núcleos atómicos como proyectiles.</p> <p>CARACTERÍSTICAS MATEMÁTICAS DE LAS DISTINTAS ÉPOCAS DE CULTURA, por D. Juan Ojarte, Profesor del Instituto de Pontevedra. (Viernes 5 de Abril).</p> <p>SUMARIO.—a) Píco-matemática del pensamiento biológico. b) Píco-matemática de la física atómica.</p> <p>Clausura del Curso</p> <p>AVANCES RECIENTES EN EL DOMINIO DE LA QUÍMICA DEL NÚCLEO ATÓMICO, por el Dr. D. Tomás Batuecas, Vicerrector de la Universidad de Santiago. (Sábado 6 de Abril).</p> <p>SUMARIO.—Agentes productores de desintegraciones atómicas.—Descubrimiento de nuevas partículas elementales.—La cuestión de los transuránicos.—Posibilidad de obtener grandes cantidades de energía por ruptura de núcleos pesados.</p>

Fig. 424.- Díptico de las seis lecciones sobre «Concepción física actual del Universo». Abril de 1940. Instituto Nacional de Enseñanza Media. Pontevedra. Cortesía del MMURMA

Una vez clausurado el curso en el Instituto de Enseñanza Media de Pontevedra, en una misiva del 8 de abril de este mismo año, Enrique Vidal Abascal envía una copia de

³⁹⁶ Vidal Abascal en el año 1939-1940, se traslada provisionalmente al Instituto Nacional de Pontevedra. Toma posesión de su cargo el 16 de enero de 1940 y ejerce de Director hasta su traslado a Santiago a finales del curso en 1941. Fue nombrado por concurso Catedrático del Instituto de Santiago (femenino) mediante Orden Ministerial del 25 de febrero de 1941 y tomó posesión el 5 de abril de 1941. Un año más tarde sería nombrado, también por concurso, Catedrático del Instituto «Arzobispo Gelmírez» de Santiago por Orden Ministerial del 8 de junio de 1942; tomó posesión en dicho instituto el 21 de julio de 1942.

³⁹⁷ La prensa dio información abundante sobre estas conferencias. D. Ramón guardaba entre sus pertenencias los artículos de varios diarios de la época. Véase: *El Pueblo Gallego*, (Vigo, 5-5-1940; p. 5).

los artículos periodísticos que hacen mención a su conferencia. Asimismo, le informa de que está realizando gestiones con el Sr. Botella para la apertura del Colegio de Lalín³⁹⁸.

El 12 de octubre de ese mismo año, D. Ramón envía una carta manuscrita a Vidal Abascal con la finalidad de agradecer el envío de unos ejemplares del texto que éste acababa de publicar para impartir el último curso de Bachillerato, afirmando: *Admirablemente bien medidos, tanto en Cálculo como en Geometría*. Asimismo, lo felicita deseándole que elabora muchas más ediciones con la finalidad de que mejore algún punto, fruto de su experiencia. Comenta que irá a Santiago para los exámenes y que volverá para Lalín, ya que le parece que en la Universidad no lo necesitan, porque han nombrado Auxiliar al Sr. Pavón y con algún profesor numerario, su presencia no será necesaria³⁹⁹.

A partir de 1941, todas las cartas tienen una particularidad: han sido escritas en época de vacaciones de ambos interlocutores, bien en Navidad o entre los meses de junio a septiembre, cuando ambos estaban separados por la distancia, D. Ramón en Lalín y Vidal Abascal en Santiago o en su residencia de verano.

La carta escrita en junio de 1941, es muy significativa porque esta vez es D. Ramón el que escribe a Vidal Abascal, para agradecer el envío de su carta al Rector de la Universidad de Santiago. Con ella, intercedió a su favor para que continuara en su labor de docente.

El profesor Aller comenta que hace unos pocos días, el Rector le enseñó una carta suya, en relación al traslado del Observatorio de Lalín a Santiago e incorporación a la Universidad de Santiago. Expresa su agradecimiento por la importancia que le da y *le ruega a Dios que en esto no se equivoque*. Afirma que, a su parecer, los demás siguen sus indicaciones y que el Sr. Rector comentó que esta cuestión en la Junta de Gobierno *había tenido cierto estado de actualidad*, solicitándole por ello, que hiciese un presupuesto de los gastos para la instalación de un Observatorio en la Universidad⁴⁰⁰.

³⁹⁸ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 3.21).

³⁹⁹ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 3.22).

⁴⁰⁰ Vidal Abascal fue encargado en calidad de profesor auxiliar temporal de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Santiago, de la cátedra de Geometría y Trigonometría, por Orden Ministerial del 25 de febrero de 1941, con efectos económicos a partir del día 18 de octubre de 1941.

Afirma que, al leer su carta, le parecía como si las dificultades económicas no fuesen el problema principal, aunque solo la Universidad tuviese que soportar, sola, toda la carga económica. Expresa, que una vez terminadas las clases, ha de analizar los costes y que le mantendrá informado. Asimismo, hace el siguiente comentario: *Si mi actuación y mis instrumentos pueden prestar alguna utilidad mayor que la contribución insignificante que hasta ahora han dado, lo celebraré infinito y quera Dios iluminarme para ello. Temo, sin embargo, pues me conozco bastante para no deslumbrarme*⁴⁰¹.

Con fecha del 26 de junio de 1941, D. Ramón nuevamente se dirige a Vidal Abascal para contestar a su carta. En ella, le hace saber que *ya ha terminado su faceta educativa* en los Tribunales de Matemáticas y que le envía la lista de sus publicaciones. Afirma que no ha incluido los artículos de divulgación que ha escrito muchas veces para acceder a peticiones de periódicos y revistas⁴⁰².

El día 28 de ese mismo mes, escribe el profesor Vidal a su maestro para informarle de que se ha tomado la libertad de comunicarle al profesor Navarro Borrás la existencia de su libro titulado «Introducción a la Astronomía» y que los miembros del CISC deberían conocerlo. Le adjunta la carta enviada por dicho profesor, en la cual muestra gran interés por conocer la obra y publicarla, según sus palabras: *dado la escasez de obras didácticas*⁴⁰³.

En otra misiva del 18 julio del mismo año, Vidal Abascal, da contestación a la recibida de su maestro, y le informa que a partir del día 2 de agosto hablará con el Sr. Navarro⁴⁰⁴. Comenta que sigue trabajando sobre el problema de las áreas de los vectores

⁴⁰¹ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 3.23). Años más tarde, el padre Aller escribía en el «Libro de incidencias del Observatorio de Santiago», manuscrito por él : *el catedrático D. Enrique Vidal Abascal había entregado al de Madrid, D. Francisco Navarro Borrás el manuscrito de un libro sobre Astronomía, del que era autor el observador de Lalín, a éste le cupo la suerte de que se decidiese la edición de la obra, y el Secretario de CSIC, D. José María Albareda, no solo se interesó por la impresión del libro, sino por el traslado del Observatorio de Lalín a Santiago. Estas palabras confirman el interés del profesor Vidal por difundir y poner en valor la obra de su profesor y amigo, D. Ramón. véase ALLER ULLOA, R. M^a. «Libro de incidencias del Observatorio de Santiago». Santiago 1942-1955; p. 38. Inédito. Pertenece a los fondos del OARMA.*

⁴⁰² Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 3.24).

⁴⁰³ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 3.25).

⁴⁰⁴ Francisco Navarro Borrás fue Decano de la Facultad de Ciencias de Madrid en el año 1942 y durante el período 1942-1946 ejerció también como Director del Instituto «Jorge Juan» de Matemáticas en Madrid,

elípticos y *se ha tropezado con una propiedad de las áreas de los segmentos circulares*, razón por la que le expone a D. Ramón, con dibujo incluido, su teoría⁴⁰⁵.

El 11 de agosto de 1941, desde Lalín, D. Ramón se comunica con Vidal Abascal para dar contestación a su carta. En ella, aclara un mal entendido en cuanto al cálculo de la diferencia máxima entre el área doble del segmento de amplitud x y la del segmento de amplitud $2x$. Le aclara una serie de cuestiones y le dice que está muy ocupado en revisar el manuscrito de su Astronomía. Afirmando:

Y todo por culpa tuya, que agradezco y pido a Dios te lo pague. En efecto, como te dije en mi última carta, escribí a Navarro Borrás diciéndole que lo hacía por las noticias que tú me habías dado. Me contestó que da por seguro que mi obra sirve y que le mande el manuscrito. Se lo mandaré cuando pueda, pero aún no soy capaz de creer que sirva, y no llevaré desengaño ninguno, ni me parecerá mal que, después de examinarlo se den cuenta de que no sirve. ¡Dios dirá! Pero, como el manuscrito no está terminado en la última forma que le había dado, y que interrumpí cuando me llamaron a la Universidad, ahora estoy haciendo esfuerzos para ver de uniformarlo lo mejor que pueda y procurando no retrasar el envío.

En esta carta le envía saludos a su amigo Filgueira Valverde y le expresa su deseo de ir a Pontevedra y de ver los papeles que fueron de Rodríguez de Bermés. En todas las misivas saluda a la esposa de Vidal Abascal, Teresa, a su niña y dice que al pequeño aún no lo conoce⁴⁰⁶.

Sospechamos que entre 1941 y 1943, debió de haber más correspondencia entre ellos, dado que en algunos artículos el profesor Vidal afirma que habló con el ingeniero, matemático y físico Esteban Terradas e Illa, de Madrid, para que fuese el director de la tesis de D. Ramón y que este aceptó por su mediación⁴⁰⁷. D. Ramón leyó la tesis doctoral el día 30 de junio de 1943, con el título de «Algunas experiencias que conviene realizar en observaciones de pasos por verticales», obteniendo la calificación de

⁴⁰⁵ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 3.26).

⁴⁰⁶ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 3.27).

⁴⁰⁷ *Ibid.* not. 4; p. 57.

sobresaliente. Sería editada en 1944, como la publicación nº 3 del Observatorio de Santiago, con el título «Nuevos métodos en observaciones de pasos»⁴⁰⁸.

Con fecha del 26 de junio de 1943, D. Ramón envía una nueva misiva a Vidal Abascal. Esta vez le comenta la bibliografía aparecida en *Matemáticas elementales* y retira su censura en cuanto a la manera de escribir el nombre o apellido de una de las fuentes utilizadas por los redactores de la misma. Asimismo, le pone al corriente de la correspondencia recibida del profesor García-Rodeja, que viajó a Madrid y no pudo entrevistarse con el profesor Cámara, ya que éste no se encontraba en Madrid en ese mes⁴⁰⁹. Le informa que se reunirá con él a finales de mes. También le transcribe una comunicación enviada por el Rector de la Universidad de Santiago, cuyo texto es el siguiente:

El Excmo. Sr. Presidente del Consejo Superior de Investigaciones Científicas, con fecha de 29 de mayo, dice a este Rectorado lo siguiente: Me complace en comunicarle a V.E. que en la Sesión del Consejo Ejecutivo de este Superior de Investigaciones Científicas celebrado el día 20 del corriente se examinó la propuesta formulada por ese Rectorado y se probó, en principio, la incorporación del Observatorio Astronómico dirigido por D. Ramón María Aller, como Sección del Instituto Nacional de Geofísica, así mismo la de las Investigaciones de Ciencias Naturales dirigidas por el profesor Iglesias, debiendo enviar el Profesor Iglesias una nota de los trabajos proyectados para transmitirla a los Institutos correspondientes.

El padre Aller le comenta a Vidal Abascal que respondió a esta carta para agradecer al Rector su interés en este asunto⁴¹⁰.

El 14 de julio, D. Ramón escribe de nuevo a Enrique Vidal para felicitarlo por el día de su onomástica. Comenta asimismo que está ocupado con el diseño de la construcción del péndulo y cronógrafo que se va a fabricar en Madrid, que fue solicitado por indicación de Juan Torroja. Le pidió que le enviase un esquema de cómo lo quería. Dice que después de hacer varios dibujos, ese mismo día, le ha enviado los esquemas. Afirma: *Para encargar un reloj antes, bastaba dirigirse al fabricante, ahora*

⁴⁰⁸ *Ibid. not. 6*; pp.409-442.

⁴⁰⁹ Sixto Cámara Tecedor fue Catedrático de Geometría Analítica de la Universidad Central de Madrid,

⁴¹⁰ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 3.28).

con esto de construirlo en España, hay que proyectarlo como cosa no corriente y ¡quiera Dios que salga bien!

En esta misiva le informa de que María Lajosa está perdiendo la memoria, y aun así, le envía felicitaciones en su nombre⁴¹¹.

Desde Lalín, el día 5 de septiembre de este mismo año 1943, D. Ramón envía otra carta a Vidal Abascal para interesarse por los alumnos que se habían matriculado en Astronomía, y asevera: *¿Quiénes se matricularán en Astronomía en Santiago si no hay la de años siquiera de Exactas? Escribo apresuradamente para que averigües esto y me lo comuniques cuando puedas. Es curioso el asunto.*

Afirma: *Claro es que con tal que lleven los instrumentos a Santiago, yo los instalo de muy buena gana, aunque no haya Cátedra y aunque prescindan de mí; porque, una vez instalados, algún día podrán ser útiles, mientras que aquí, al llevarme Dios, no servirán para nada.*

En esta misma carta le hace saber que los días que el Sr. Albareda permanezca en Santiago, él también los pasará en Santiago y espera que sean provechosos. Agradece a Vidal los servicios prestados a su hermano Pepe⁴¹².

En otra carta del mes de septiembre del año 1943, D. Ramón contesta a la recibida del profesor Vidal, y muestra su alegría por poder proceder a la lectura de la tesis doctoral de este último en un breve período de tiempo, y, más aún, cuando el profesor Terradas ha dado su valoración favorable sobre la misma⁴¹³.

D. Ramón hace referencia a que ha enviado un informe a Navarro para explicarle lo que él ha propuesto para la Facultad de Santiago, con respecto a los dos

⁴¹¹ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 3.29).

⁴¹² Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 3.30).

⁴¹³ Don Ramón dirigía la tesis de Vidal Abascal, sobre uno de los temas más estudiados e investigado por él, del que fuera pionero en España, las estrellas dobles. La tesis se tituló: «El problema de la órbita aparente en las estrellas dobles visuales» defendida en el año 1944 en Madrid. Dicha memoria fue publicada en la imprenta del Seminario, por el Observatorio Astronómico de Santiago, con una tirada de 600 ejemplares. En la introducción de dicha tesis le dedicó unas palabras de agradecimiento a su tutor, el padre Aller: *Este tema, de gran valor astronómico, me fue propuesto por mi venerado profesor el Dr. D. Ramón M. Aller para compaginar las habituales investigaciones del Observatorio Astronómico de Lalín y mis aficiones geométricas. He de señalar mi profundo agradecimiento al doctor Aller que no sólo ha dirigido paso a paso mi trabajo sino que ha puesto a mi disposición todos los elementos necesarios para llevarlo a cabo.*

años de Ciencias Físico-Matemáticas al mismo tiempo que señala la conveniencia de aligerar el tercer curso, poniendo la asignatura de Astronomía en segundo y reservando la asignatura de Esférica (cálculo de eclipses) para la especialidad. En la extensa carta sigue enumerando una serie de cambios necesario para el buen funcionamiento de la Facultad⁴¹⁴.

Le hace saber que ha recibido carta del Presidente del Instituto de Geofísica para que avise a Andrés Sierra Domínguez, con la finalidad de que presente una instancia que le autorice trabajar con él en el Observatorio y que le ha recomendado que pida que estudie la teórica y práctica para la determinación de coordenadas según sus métodos y con los «usuales» de la época que le permita establecer comparaciones⁴¹⁵. También le comenta detalles de su familia, de su hermana y sobrina, en plan cariñoso y le informa de que los índices de su libro ya están listos y que ya está todo impreso⁴¹⁶.

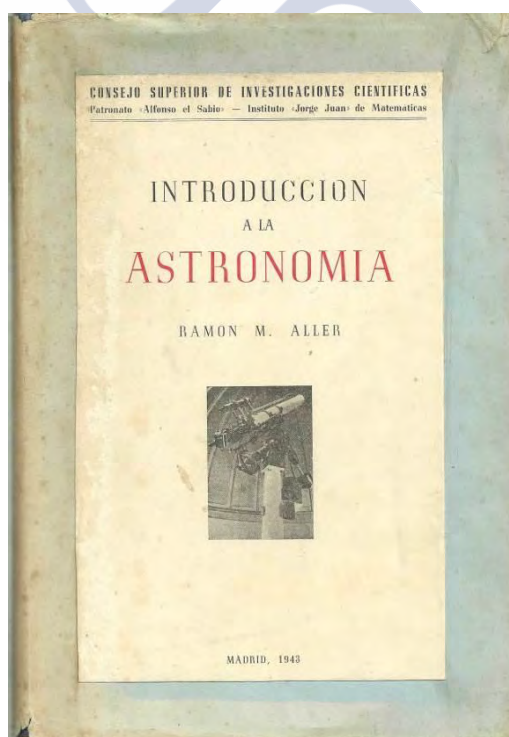


Fig. 425.- Forro del libro «Introducción a la Astronomía» preparado por D. Ramón (Biblioteca del MMURMA)

⁴¹⁴ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 3.31).

⁴¹⁵ D. Andrés Sierra Domínguez fue nombrado becario para el curso 1943-1944, por el CSIC. Era licenciado en Ciencias Exactas, y profesor ayudante en la Universidad de Santiago.

⁴¹⁶ Se refiere a su segunda publicación: *Introducción a la Astronomía*, publicado en 1943. Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 3.32).

La siguiente carta fechada en enero de 1944, pone de manifiesto la gran ayuda moral que Vidal Abascal prestó a su profesor y éste se declara agradecido por la ayuda y expresa gran admiración ante la publicación de su segundo libro, con las siguientes palabras: *Querido Enrique: Dios quiera que no caiga la «Introducción a la Astronomía» de la altura a que la pones. Sentiría el golpe más por vosotros los que tenéis la culpa (¡Y tú el primero!) de su publicación que por mí.*

Expresa también su preocupación por el retraso en la de las obras de la cúpula y siente pena porque no están aprovechando el buen tiempo para poner los cartones y las tablillas⁴¹⁷.

En otra, de abril de 1944, le informa a su discípulo de que el pensionado Sierra Domínguez lo visitó en Lalín, para ver el Observatorio antes de su traslado a Santiago. Recomienda a su amigo que no trabaje tanto y comenta que sus colaboradores y amigos, están admirados al saber que se va a presentar a una nueva oposición⁴¹⁸.

En mayo del mismo año, D. Ramón contesta a una carta de Vidal Abascal y muestra su sorpresa y disgusto por el contenido de la misma. Afirma que siente que el profesor Navarro no haya mostrado más conformidad con su presencia y desea fervientemente que *lo que empezó con cierta hostilidad, remate lo mejor posible.*

En la misma, el padre Aller hace referencia a los cuarenta temas propuestos y considera que sería bueno que se redujesen las dimensiones y contenidos de los mismos. También muestra interés por saber cómo se ha confeccionado el programa y valora acerca de que el tema de la Cátedra de Matemáticas lo discutirán cuando venga. Confiesa que él, si pudiese, ayudaría al opositor, porque no se deben poner obstáculos. Informa, asimismo, de que Armando Froiz entró a prestar sus servicios como mozo del Observatorio, *que le hacía mucha falta*⁴¹⁹.

⁴¹⁷ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 3.32).

⁴¹⁸ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 3.33).

⁴¹⁹ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 3.34).

El día 27 de mayo de 1944 comenzó Venancio Froiz, conocido con el sobrenombre de «Armando» a trabajar como mozo del Observatorio de Santiago.

En agosto de 1944, D. Ramón escribe desde Lalín a su amigo y compañero Vidal Abascal y le comenta que tenía intención de ir a saludar al Sr. Sánchez Cantón, puesto que había ido al Observatorio a preguntar por él y justo en ese momento se había ausentado para ir a la librería del Seminario.

La preocupación por los asuntos de Vidal queda patente también en esta carta, puesto que le pide que cuando le den las primeras pruebas de la Memoria de su tesis, le mande también unas copias a él, a casa de Concha, dónde residía en Santiago, y ésta se las enviará a Lalín a través del taxista conocido como Piñón con la documentación que tenga que remitirle⁴²⁰. Expresa su deseo de ver cómo han elegido los titulares de los capítulos y párrafos⁴²¹. En esta carta también le comenta asuntos personales de su familia en Lalín⁴²².

Las noticias y las dudas también eran transmitidas, por carta, a su amigo Enrique Vidal. Así, en una carta de septiembre de 1946, señala que ha copiado los planos y el presupuesto para la ampliación del Observatorio de Santiago y explica que puede remitirle las dos copias que envió el arquitecto. Al mismo tiempo, le pregunta si sería buena idea remitirlo por el profesor Sierra para que fuera entregado en mano al Sr. Albareda⁴²³.

Cuatro días más tarde, le remite otra misiva a Vidal Abascal, con la finalidad de comunicarle que le ha enviado al Sr. Albareda el proyecto de ampliación del Observatorio, por si le conviene incluirlo dentro de un presupuesto extraordinario. Pone en su conocimiento que ha informado al Sr. Albareda de que el Sr. Ministro le había ordenado que se le enviasen dichos proyectos en la mayor brevedad posible para ser debatidos⁴²⁴.

⁴²⁰ Piñón era un taxista de Lalín.

⁴²¹ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 3.35).

⁴²² Afirma que aún no fue a visitar a su familia, pero sabe que están bien; que su hermano Álvaro ya se fue con unos cuantos kilos más de los que traía.

⁴²³ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 3.36). En esta misiva, Don Ramón da las gracias por un presente que recibió en su nombre (Vidal Abascal) y en el de Celia (hermana de Vidal). Dice que no ha visto a Celia para darle la riña y a él se la da por escrito.

⁴²⁴ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 3.37).

D. Ramón le pregunta a Vidal si le han enviado los ejemplares de su artículo publicado en la revista *Matemática*. También le dice que se extraña de que aún no hayan recibido las pruebas del artículo que tiene para la *Revista de la Academia*. Afirma, asimismo, que ha escrito al profesor Docobo Fernández para que solicite la beca.

Desde Lalín, con fecha del 20 de septiembre de ese mismo año, contesta a la carta recibida de su compañero Vidal Abascal. En ella, le aconseja que el trabajo que ha enviado a la Academia, se lo mande a Torroja, porque será más fácil corregir las pruebas y saber cuándo se va a editar. Lo anima a publicar, no solo por sus créditos para la oposición, sino, también por el bien del Observatorio: *Acaso tus escritos sean el mayor móvil para conseguir que le atiendan*. Dice asimismo que puede contar con su presencia en los tribunales de los exámenes, dado que ya se piensa marchar a Santiago⁴²⁵.

El 7 de agosto de 1947, desde Lalín, D. Ramón envía otra carta a Vidal en la que le expresa su alegría al saber que el Ayuntamiento de Lalín, parece mostrarse reacio a editar su librito. Y afirma: *Aunque parezca lo opuesto, para mí es una satisfacción que agradezco a la Providencia*. Manifiesta, en relación a su edición, que piensa ir por Santiago y hablarán del asunto⁴²⁶.

En ésta, alaba las investigaciones realizadas por Vidal Abascal y afirma: *Lo que es indudable es que la órbita es buena, y me parece que debes hacer algunas reflexiones sobre la bondad de tus métodos. Aunque parezca de poco momento, fíjate como hacen los demás cuando tratan las cosas prácticas*.

La siguiente carta que nos ha sido facilitada está fechada el 26 de mayo de 1948 y fue enviada por D. Ramón a Enrique Vidal. En ella, solicita que le realice un listado de sus publicaciones, las que están pendientes y las programadas, para enviar a la Secretaría del Patronato Alfonso el Sabio⁴²⁷. En julio de ese mismo año, le envía otra misiva para informarle acerca de sus inquietudes y de la correspondencia recibida, entre ellas, una de su buen amigo López de Azcona. Afirma que le contesta precipitadamente acompañando la propuesta para intentar que le reciba en Madrid antes de irse de

⁴²⁵ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 3.38).

⁴²⁶ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 3.39).

⁴²⁷ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 3.40).

vacaciones. También le hace saber que recibió la Memoria del profesor Cid Palacios y que piensa utilizarla para hacer el artículo que aparecerá publicado en la revista *Urania*⁴²⁸.

Le pone al corriente de la correspondencia de José Tinoco y éste a su vez, le hace saber que recibió su artículo no publicado (nonato). Asimismo, dice haber recibido carta de Basilea, en la que le comunican la muerte del Dr. H. Nietharmcer, autor de un libro impreso el año anterior y que acaba de recibir, en el que dice que los felicita por sus trabajos y por el anteojo de pasos para dos verticales⁴²⁹.

No será hasta agosto de 1952, cuando una nueva carta de D. Ramón dirigida a Vidal Abascal, le aconseje que envíe al profesor De Rham el artículo en francés⁴³⁰. Aconseja que no es necesario dar el artículo a un traductor de allá y que, por si le sirve, le manda él las traducciones, pero sin las fórmulas, para que lo verifique y así evitar interpretaciones equivocadas. Expresa su deseo de que su artículo sea publicado lo antes posible para que empiece a ser divulgado. Asimismo, expresa su alegría por el interés mostrado por el profesor San Juan acerca de sus trabajos⁴³¹.

En el mes de agosto de 1956, Don Ramón escribe a su amigo y compañero para contestar a una de sus cartas en la que Vidal Abascal manifestaba que su estado de salud en ese verano había sido malo, lo cual lamenta el padre Aller y le desea que cambie su suerte.

Don Ramón, de vacaciones en Lalín, relata sus viajes a Santiago para recoger unas figuras (se refiere a los dibujos de la publicación de la II edición de su libro *«Introducción a la Astronomía»* y dice que se ha estancado en el pliego 22, por falta de personal obrero en la imprenta. Comenta asimismo que ya, a principios de septiembre,

⁴²⁸ Don Ramón fue el director de la tesis de Rafael Cid Palacios, leída en 1950, bajo el título de: *«Contribución al estudio de estrellas dobles visuales»*.

⁴²⁹ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 3.41).

⁴³⁰ En el año 1952, el profesor Vidal Abascal fue pensionado por el CSIC para trabajar con el profesor De Rham, en Lausana (Suiza), por un periodo de tres meses sobre *«Fundamentos de la Geometría Integral»*.

⁴³¹ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 3.42).

volverá para Santiago con sus libros y sus cosas y será entonces cuando trate lo referente a su instancia y consulta con el Rector⁴³².

De otra de las cartas enviadas por D. Ramón al profesor Vidal Abascal, fechada en Lalín, el 19 de julio de 1957, se desprende la preocupación del padre Aller al no tener noticias de su compañero y amigo. Subraya que fue a preguntar a casa de su tía Maruja por él y que también al recibir su carta este mismo día, se enteró de su estado de salud, y lamenta que la falta de comunicación fuese por *un problema así*, y que le impidiese viajar a Lalín. Recomienda que se cuide y que evite tomar antibióticos, porque a su entender solo se deben utilizar en caso de necesidad.

En esa misma carta le informa de que ha recibido contestación del profesor Cid Palacios, en la cual lo hace conocedor de todas las vicisitudes ocurridas en su oposición y que, finalmente, todo se resolvió a su favor, gracias a la intervención del otro opositor: Orús, que, al ver que la plaza la querían dejar desierta, pidió que se le adjudicaran a Cid Palacios, con la condición de que no retirase sus papeles para la Cátedra de Oviedo. De esta manera, la Cátedra de Oviedo volvería a salir a concurso. El profesor Cid Palacios, accedió⁴³³.

D. Ramón alaba la actitud del profesor Orús, por la bonita acción y su caballerosidad, poco común, lo cual honra a los «astrónomos» y le desea toda clase de suertes. Le comenta que Maruja, su tía, le pide que le aconseje que no estudie tanto y él dice estar conforme, en que se tome el tiempo necesario para el entretenimiento⁴³⁴.

En septiembre de ese mismo año, D. Ramón envía otra carta manuscrita a su compañero Vidal Abascal, agradeciéndole la recibida. Se alegra de que esté contento rodeado de tantos matemáticos y que hable tan amablemente de todos ellos, afirmando que esto no es lo común, sino todo lo contrario en el mundo de la historia de las

⁴³² Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 3.43).

⁴³³ FERNÁNDEZ PÉREZ, I.; «*Evolución histórica de la astronomía en España*». Editor: José Ángel Docobo Duránte. Santiago de Compostela 2009; p. 122.

⁴³⁴ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 3.44).

Matemáticas, en la que suelen abundar los incidentes desagradables, disputas de prioridad, suspicacias, etc. Comenta que se alegra también del éxito de Gaeta⁴³⁵.

Informa, asimismo, de que el Ministro de Educación había estado en Santiago y que al enterarse de que Gaeta no vendría, se mostró en total desacuerdo, ya que tendría que encargarse de la Geometría de primero el profesor Ribas. Éste, con muy buen criterio, le indicó que a eso no podrían obligarle, pues no era su asignatura. Añade: *Tengo entendido que el Ministro hasta habló de que si no venía a enseñar se le formaría expediente, y Ribas (no sé en qué forma) dio a entender que aquí no se le podría ni debía formar expediente.*

Dice que ha estado en Santiago el profesor Cid Palacios y le informa de que Gaeta había sufrido un grave contratiempo a causa del atropello automovilístico sufrido por su señora y un hijo por lo que se vio obligado a permanecer en Madrid, aunque su familia estaba en Zaragoza y añade D. Ramón: *Todos son tropiezos en este pícaro mundo.*

Le confiesa que el Sr. Ribas le preguntó si aceptaría la propuesta para impartir docencia en la asignatura de Análisis y que le respondió que estaba a la disposición de la Facultad, *pero que era mejor esperar a que vinieras tú para tomar cualquier acuerdo* y añade: *Además, hay que contar con que voy para 80; bonito número*⁴³⁶.

Vemos una vez más, cómo las incidencias y controversias en el seno de una entidad educativa, en este caso la Facultad de Ciencias, son inevitables y hay problemas que resolver e intereses creados en torno a los educadores y a la impartición de la docencia en las diversas materias. También D. Ramón alude a su edad, ochenta años!

La siguiente carta es del mes de mayo de 1960 en la cual D. Ramón da contestación a una misiva del profesor Vidal Abascal. En ella, le informaba de dos buenas noticias; una era que se había retirado el opositor a la Cátedra de Análisis de

⁴³⁵ Cuando D. Ramón se refiere a Vidal y su buen entendimiento con tantos matemáticos, es porque éste estaba pensionado por el CSIC para asistir a la reunión de Matemáticos de expresión latina en Niza. Ese mismo año también estuvo becado Vidal para realizar estudios en París y en Lieja sobre Geometría Integral.

⁴³⁶ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 3.45).

Santiago y la segunda, que en la composición del tribunal para las oposiciones para la Cátedra de Matemáticas estarían: Botella, Delmás, Rodríguez Vidal, Brito y Lucas.

D. Ramón pregunta a Vidal Abascal si no se habrá confundido al escribir Rodríguez Vidal en lugar de Rodríguez San Juan, y añade: *en este caso la sorpresa es única*. Comenta que Antoñita le recomienda que se entere bien, pues cree que el error es de gran importancia. Muestra su interés por saber el nombre definitivo. Comenta también que en cuanto llegue, incluya a García-Rodeja de adjunto de Análisis y que el pida el cuarto curso, porque cree que estaría mejor para la Universidad.

El padre Aller, con ochenta y dos años dice sentirse útil solo para hacer bulto y si llega al curso próximo, que le bastará y sobraré con la asignatura de Astronomía de segundo y Astronomía Esférica y Geodesia de cuarto curso. Afirma que: *por fortuna es el papel que puede cotizarse más bajo, para ser útil a la Facultad*⁴³⁷.

La siguiente carta a la que tuvimos acceso es del mes de agosto de 1962, enviada desde Lalín a su amigo y compañero Enrique Vidal. En ella, le comenta varios temas relacionados con el futuro y la necesidad de defender la Facultad de Matemáticas por él creada y que mantenga su instancia para ir a Madrid a solucionar el tema.

Por su parte, afirma que seguirá en su puesto haciendo lo que buenamente pueda y dejará lo que no pueda, que es una solución para continuar en Santiago y duda de que no vaya a sentir remordimiento, puesto que considera que: *para la Facultad debe venir un catedrático de verdad y un astrónomo para el Observatorio con los cinco sentidos expeditos y más valiente que él*.

D. Ramón explica que, si es posible y le pudiesen conceder un retiro por sus más de veinte años de docente y que se conformaría con un subsidio de tres mil pesetas anuales, porque así podría continuar en Santiago disfrutando de los progresos de sus compañeros y *jugando a la Astronomía, sin estorbar a nadie en el tiempo que le quede*⁴³⁸.

⁴³⁷ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 3.46).

⁴³⁸ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 3.47). En esta carta también le comenta que su familiar, Maruja asiste a la misa que dice él en Lalín y que se acercó a saludarlo.

Don Ramón en diciembre del año 1962 sufre un ligero empeoramiento de su salud y se marcha a vivir a Lalín, donde sus hermanas continuaban residiendo y allí recibía las noticias de sus colaboradores y compañeros.

En abril de 1963, el profesor Vidal da contestación a la carta remitida por D. Ramón y le pone al corriente sobre los asuntos del Observatorio y de la correspondencia recibida. Le explica que es preciso «andar a prisa», porque empiezan a surgir nuevos licenciados y si se le quiere dar un aire renovado al Observatorio, dotándolo de instrumentos y de plazas bien pagadas para su buen funcionamiento, es necesaria una consignación presupuestaria. Formula que, si se le pudiesen ofrecer cincuenta o sesenta mil pesetas a Antoñita en el Observatorio, ésta no se marcharía. También comenta que: *a la misma Bujanda, que es una superdotada, muy señalada, no tenemos nada que ofrecerle*⁴³⁹.

Afirma que el día 15 del presente mes llegará Echarte a Vigo y que *verá lo que le cuenta*. Menciona que Dedecher está enfermo y no vendrá al congreso y lo mismo Ancochea, que duda en venir y en consecuencia lo sustituirá en la clausura por el padre Dori, que viene encantado y es muy agradable⁴⁴⁰.

En una tarjeta sin fecha, enviada desde Santiago, Enrique Vidal informa a D. Ramón de que le envía una carta del profesor Royo. Le sugiere que escriba al Sr. Hoyos y le exponga que desea dejar el cargo de catedrático, adscrito al Observatorio, para que pase a la Facultad de Ciencias. Informa que a él, le han propuesto un pasar a cobrar treinta y seis mil pesetas como investigador extraordinario en el Consejo. Afirma que económicamente queda igual, pero deseando facilitar el que la Cátedra salga a oposición, necesita una autorización para percibir esas treinta y seis mil pesetas por ese concepto. Señala que si no quiere escribir al Sr. Hoyos lo hará él⁴⁴¹.

⁴³⁹ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 3.48).

⁴⁴⁰ Vidal Abascal en este párrafo está haciendo referencia a los conferenciantes del primer congreso Internacional de Geometría Diferencial celebrado en Santiago (el primero de España), del día 24 al 27 de abril de 1963, en el que contó con siete conferenciantes y diecisiete participantes de cinco países y sus actas fueron publicadas por la Universidad de Santiago. Estos fueron finalmente los conferenciantes. LM Blumenthal (Missouri), R. Deheuvels (París), A. Dou (Madrid), A. Lichnerowicz (París), G. de Rham (Lausanne), J. Sancho de San Román (Zaragoza) y E. Vidal Abascal (Santiago de Compostela).

⁴⁴¹ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 3.49).

La siguiente carta/informe está sin fechar y es enviada por Vidal Abascal al padre Aller. Por su contenido es de 1963, fecha en que Antonia Ferrín Moreiras preparaba la Memoria de su tesis: «Observaciones de pasos por dos verticales», dirigida por D. Ramón.

El profesor Vidal Abascal, nombrado por la Facultad de Ciencias de la Universidad de Santiago para valorar la tesis, manda sus conclusiones al padre Aller. Según explica: *La Memoria es un estudio completo de un género de observaciones de Astronomía de posición iniciadas en 1943 por D. Ramón María Aller, continuadas por el mismo en 1945, y tratadas desde un punto de vista puramente teórico en 1947 por el geodesta suizo Th. Niethammer*. En este informe subraya los puntos que va defender en su tesis la profesora Ferrín Moreiras, dirigida por su tutor el padre Aller⁴⁴².

En otra carta enviada por Vidal Abascal al padre Aller, en ese mismo año, expone lo que él considera que debe hacerse con respecto a la defensa de la tesis de la Srta. A. Ferrín. En primer lugar, cree conveniente proponer al profesor Torroja, miembro del tribunal, para que elija la fecha que más le convenga para asistir a la defensa de dicha tesis, porque los demás son de Santiago y Cid Palacios vendrá con gusto, desde Zaragoza, a visitar a su familia en Galicia⁴⁴³. Sugiere que le proponga impartir una conferencia en la Facultad, para mostrar las investigaciones que se están realizando en el Observatorio del Teide o sobre otras cuestiones que considere interesantes, pero sin forzarlo demasiado, para que acepte desplazarse hasta Santiago. El pago de la conferencia sería de tres mil pesetas. Propone a D. Ramón que le escriba resaltando, especialmente, que el tribunal se reunirá cuando él quiera y que a todos les gustaría intercambiar impresiones con él sobre el tema de la tesis y sobre el porvenir del Observatorio. Asimismo, hace una velada alusión para que informe a Torroja de su posible jubilación y «deja caer» que la cátedra tendrá que salir a oposición⁴⁴⁴.

⁴⁴² Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 3.50).

⁴⁴³ José María Torroja y Miret, ocupaba el cargo de Secretario General de la Academia de Ciencias (entre 1920 y 1954) y vicesecretario del CSIC.

⁴⁴⁴ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 3.51).

Las tres últimas cartas de esta relación epistolar, están fechadas en los meses de julio y agosto de 1963 y fueron enviadas a D. Ramón por Vidal Abascal desde su domicilio de verano, en la calle A Franxa (Coruña).

Como podemos comprobar en los archivos adjuntos, todas ellas son comunicaciones sobre asuntos relacionados con la tramitación de ayudas para el Observatorio, con la finalidad de continuar con las investigaciones, en las que considera deben de incluirse a los profesores Zaera, Costa y algún otro alumno que quiere estudiar Astronomía. Trata asimismo del relevo de D. Ramón al frente del Observatorio, del que sugiere que deben estudiar si convendría proponerlo a él, a Vidal Abascal, como Vicedirector, porque así le facilitaría el camino para ser consejero como Vieitez y poder ser Presidente de los Tribunales. Le comenta el malestar que hay entre algunos docentes por la decisión del profesor Lois Estévez, al irse a vivir a un edificio construido por él, cercano al Observatorio Astronómico de la Universidad, sin el consentimiento del Rector⁴⁴⁵.

Vidal Abascal informaba a D. Ramón de que había solicitado al Ministerio que le enviasen las normas para pedir la ayuda de investigación y que, en la próxima semana, se iría para Santiago y desde allí lo visitaría en su domicilio de Lalín para comentar estos temas. Manifiesta que va a pedir, en primer lugar, la creación de un «Seminario Matemático» con la Sección de Geometría Diferencial y que le informará a los auxiliares para que ellos propongan horas de trabajo y estipulen una remuneración aproximada de mil pesetas al mes (por una hora diaria) y que piensa incluir, si a ellos les parece bien, a García-Rodeja, Mariño, Enrique, González, Echarte y María Dolores Prada. Afirma que le tendrá informado y que le enviará copia de todo lo que haga.

También se guarda copia firmada de un oficio mecanografiado por D. Ramón el día 11 de noviembre de 1964 que va dirigido a Enrique Vidal Abascal, Jefe de la Sección Matemática en el Observatorio de Santiago, en el que expresaba su voluntad de

⁴⁴⁵ Sobre este asunto propone hablar con Lois, para que se dirija primero al Director del Observatorio pidiendo permiso y este a su vez, se dirija al Rector pidiéndole su consentimiento y entonces se le podrá dar por un plazo de, por ejemplo, cuatro años con la necesidad de renovar la petición y mientras sea ayudante del Observatorio. Véase Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 3.52, 3.53, 3.54).

legar sus instrumentos y sus libros traídos del Observatorio de Lalín, al de Santiago⁴⁴⁶. Este oficio fue remitido con el mismo texto al Rector de la Universidad de Santiago y al Presidente de la División de Ciencias Matemáticas, Médicas y de la Naturaleza del CSIC, en Madrid.

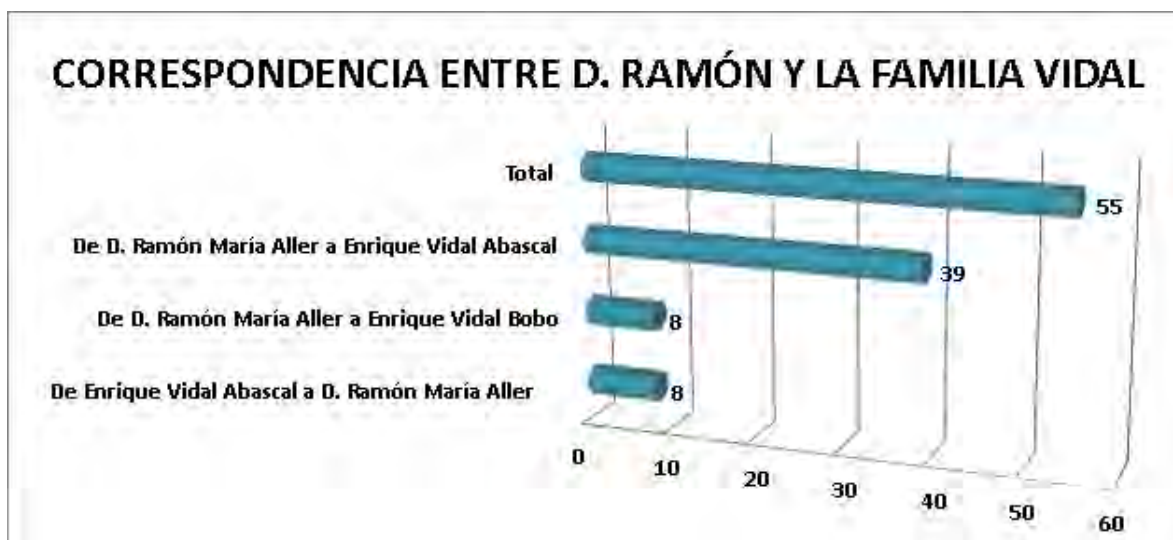


Fig. 426.- Grafica que nos indica en número de cartas de cada remitente. Elaboración propia

4.- Correspondencia con los principales representantes de Instituciones Científicas y Educativas Gallegas

Cuando reunimos la correspondencia de este apartado, no teníamos constancia de la existencia de relación epistolar, anterior al año 1935, de D. Ramón con la Universidad de Santiago excepto las escasas menciones que éste hacía en la correspondencia que mantenía con el padre de su alumno Enrique Vidal Abascal. Por casualidad, un particular de Redondela que ejerce su profesión de médico en Lalín, Antonio Alfaya, encontró en su archivo unas cartas enviadas por Olegario Fernández Baños a D. Ramón y las puso a nuestra disposición. Son documentos de gran valía porque dejan constancia de la relación existente entre los representantes de la Universidad de Santiago, (Facultad de Ciencias) con D. Ramón en la década de los años veinte.

⁴⁴⁶ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 3.55).

La mayor parte de las caras recibidas proceden de los cargos directivos de las instituciones científicas y educativas de Galicia y las conservaba D. Ramón; hoy en día son propiedad del MMURMA. En el expediente académico conservado en el Archivo Histórico de la Universidad de Santiago (AHUS) hay seis documentos; cinco en el OARMA y otros tres en el archivo particular del Dr. Antonio Alfaya (AA).

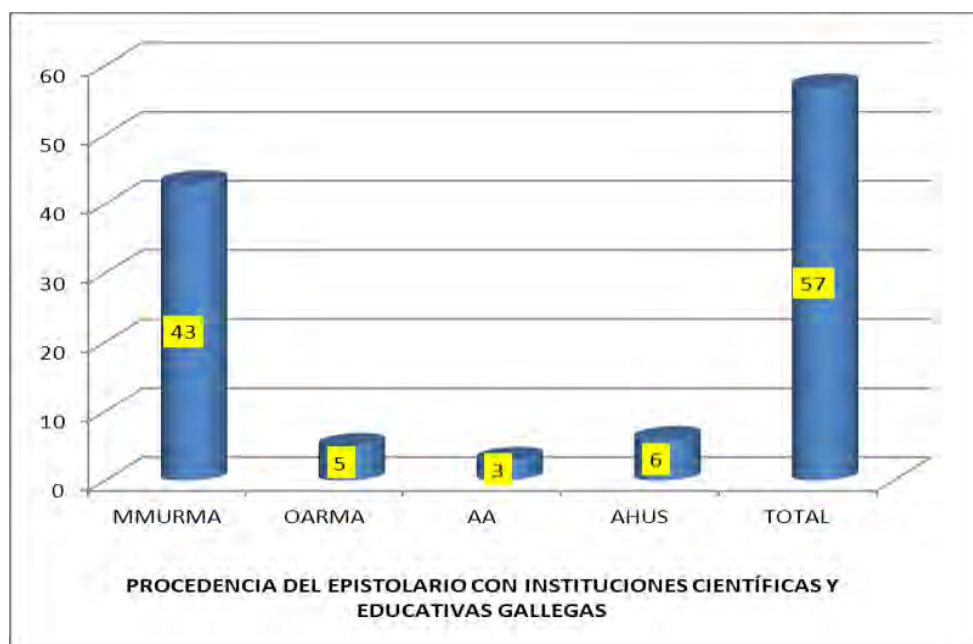


Fig. 427.- Grafica que nos indica la procedencia de la correspondencia entre D. Ramón y las entidades educativas. Elaboración propia

En la primera está fechada en Santiago de Compostela el 23 de septiembre de 1921, el profesor riojano Olegario Fernández Baños indica que le solicita de oficio y, particularmente, al Ministro, dos Auxiliares para la Facultad de Ciencias de nueva creación, en la que no hay ningún Auxiliar y en la que solo están dos profesores Numerarios de Geometría y Análisis. Afirma que el claustro vería con sumo gusto que la I Auxiliaría de Matemáticas que se propone fuese para D. Ramón. Le informa para *que lo tenga presente y proceda teniéndolo en cuenta*⁴⁴⁷.

⁴⁴⁷ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 4.1).



Fig. 428.- Retrato de Olegario Fernández Baños. OARMA

Santiago 20 setiembre 1921
 Sr D. Ramón M. Aller: Elly Sr. mío: Tengo el placer
 de comunicarle que con esta fecha se pide de oficio y ante
 solamente al Ministro de Auxilios para esta Facultad
 de Ciencias de nueva creación, en la que aun no hay ningún
 Auxiliar y ya estamos los Prof. Numerarios de Geom. y Fisica
 Teor. El Claustro verá con mucho gusto que la 1ª Auxi-
 liaria de matemáticas que aquí se propone sea para
 V. Se lo comunico para que V. lo tenga presente
 y proceda poniéndolo en cuenta.
 En affmo f.º Olegario Fernández Baños
 Hotel Argentina y mejor en la Facultad de Ciencias

Fig. 429.- Tarjeta enviada por Fernández Baños a D. Ramón M. Aller. Archivo de AA

La segunda carta del mismo profesor, data del día 29 de septiembre de 1922. En nombre de los cuatro catedráticos Numerarios, de los cinco que había en ese momento, proponen la incorporación del presbítero Aller Ulloa a la plantilla de la Universidad de Santiago en calidad de Ayudante, con una gratificación de dos mil pesetas, y si además quisiera encargarse de explicar el Cálculo Infinitesimal, percibiría dos tercios de cinco mil pesetas. Comenta Fernández Baños que mientras las cuatro cátedras no se provean, cobraría dicho sueldo y que desearían que la Cátedra de Cálculo fuese para él. Asimismo dice que estan potenciando el nombramiento de tres Auxiliares y una de esas plazas si fuese de su conveniencia, quedaría a su disposición. Le ruega le conteste con rapidez para que si él, no acepta, pueda solicitar a Madrid el envío de otro profesor⁴⁴⁸.

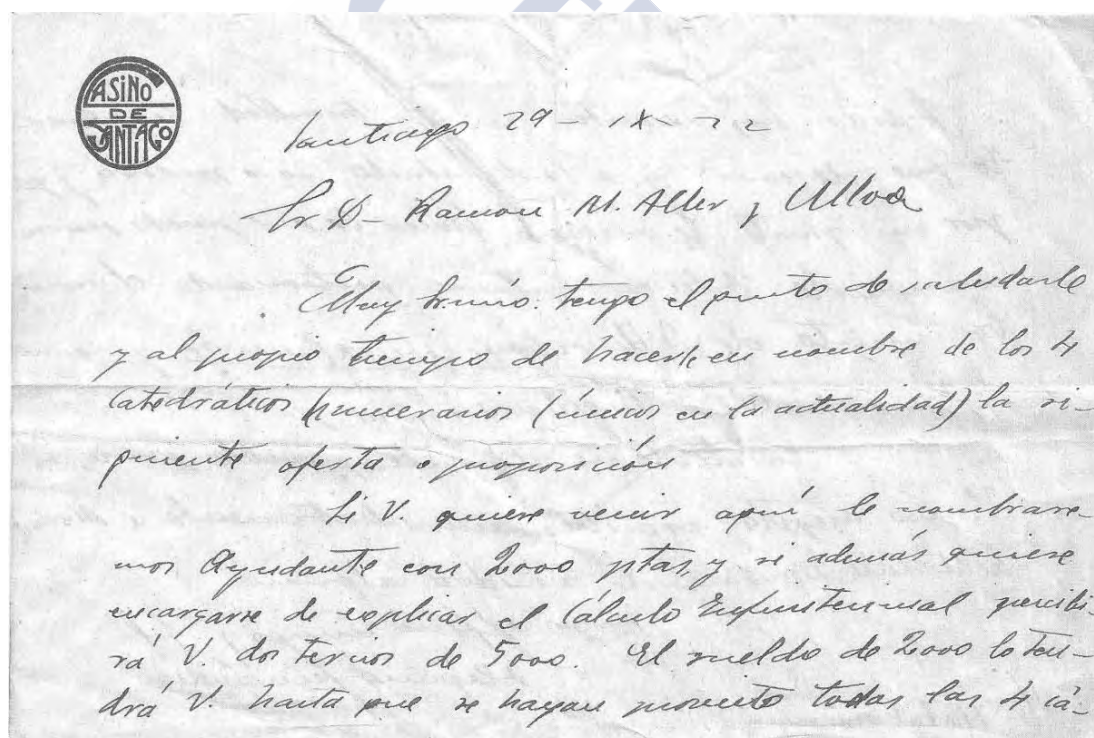


Fig. 430.- Carta de Olegario Fernández Baños enviada a D. Ramón María Aller. Recto. Archivo de AA

⁴⁴⁸ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 4.2).

Hay una vacante en esta facultad. Lo desearía
 to que deseara que la de talento no se mueva y yo
 por mi parte le aseguro hacer lo que pueda para
 conseguirlo. Además estamos gestionando el comen-
 tamiento de 3 Quirófanos oficialmente y como
 dando que la 1ª Quirófano sería para V.
 Con todo lo antes posible para, si
 V. no acepta, escribir inmediatamente a Madrid
 de donde seguramente vendrá alguno
 muy afortunado amigo, H.
 Olegario Fernández Baños
 H. Hotel Argentina

Fig. 431.- Carta de Olegario Fernández Baños enviada a D. Ramón María Aller. Vuelto. Archivo AA

En el mes de agosto de 1929, nuevamente el catedrático de Análisis Matemático pregunta al padre Aller, si estaría dispuesto a trasladarse a Santiago durante el curso, en el caso de que la Facultad de Ciencias lo propusiese para profesor especial de Matemáticas. Afirmo que su respuesta no se la comunicará a nadie, simplemente es una pregunta cordial, que dice, *ser lo único que él puede hacer*⁴⁴⁹.

Haro 20 - VIII - 29
 Sr D. M. Aller.
 Mi distinguido amigo.
 Desearía saber si estaría V. dispuesto a trasladarse
 a Santiago durante el curso, en el caso que la Fa-
 cultad de Ciencias le propusiese a V. para prof.
 especial de matemáticas. Le aseguro que
 nadie la dice, y como V. ve, se trata de una pre-
 gunta condicional, que es la única que yo
 puedo hacer. Escribo en postal por si V.
 está fuera, para hacer más fácil contestar
 a mi amigo Olegario Fernández Baños
 H. Haro - Vega 19

Fig. 432.- Tarjeta enviada por Fernández Baños a D. Ramón M. Aller. Archivo AA

⁴⁴⁹ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 4.3).

La existencia de estas cartas desvela que ya, a comienzos de la década de los años veinte, D. Ramón fue llamado a formar parte del claustro de profesores de la Universidad de Santiago y que lo que hasta ahora se consideraba un primer acercamiento propiciado por los profesores Isidro Parga Pondal y Luis Iglesias Iglesias antes de la Guerra Civil, en la época del Rector Alejandro Rodríguez Cadarso (1930-1933), es la cuarta llamada que el profesor Aller Ulloa recibía para incorporarse a la Universidad compostelana. En el posterior traslado de su Observatorio particular de Lalín a Santiago de Compostela, según la correspondencia que mantuvo D. Ramón con Vidal Abascal, se ve claramente que fue decisiva su intervención. No solo en ese traslado, sino también en la publicación de su segunda obra *Introducción a la Astronomía*

En el epistolario que guardó D. Ramón encontramos la primera carta/oficio enviada en noviembre de 1935 por el Decano de la Facultad de Ciencias: Mariano Álvarez Zurimendi. El motivo de la misma era notificarle que, debido a sus numerosos méritos, había sido nombrado «Profesor no residente» del Seminario Matemático «Durán Loriga», que acababa de crear el catedrático Rodríguez Sanz⁴⁵⁰.



Fig. 433. Oficio nombrado a D. Ramón Profesor no residente del Seminario Matemático «Durán Loriga». Cortesía del MMURMA

⁴⁵⁰ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 4.4).

La siguiente carta que recibe D. Ramón de la Universidad compostelana está fechada el 9 de enero de 1940. Se trata de un oficio en el que le transcriben la orden recibida del Ministerio de Educación Nacional, (Decreto del 24 de noviembre de 1939), por el cual se le nombra Ayudante de clases prácticas para el desempeño de las disciplinas de Geometría Analítica y Análisis Matemático de primero y de segundo curso de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Santiago⁴⁵¹.

En noviembre de 1940, el catedrático Mariano Álvarez Zurimendi, envía un oficio a D. Ramón para informarle de la lamentable situación en que se encuentra la Facultad, con respecto a las Enseñanzas de Análisis Matemático y que el Rector hizo propuesta al Ministerio para que lo nombraran a él, lamentando las molestias que esto le pudiese ocasionar, pero *dado su interés por la Facultad y la bondad sin límites, lo explican todo*⁴⁵². En el reverso de este oficio, con fecha 27 de diciembre, firmado por el Jefe de Negociado en funciones de la Secretaria General de la Universidad de Santiago, Andrés Fernández Fernández y por el Vicerrector Tomás Batuecas, trasladan la Orden del 13 de diciembre, en la cual fue nombrado profesor Encargado del Curso de la Facultad de Ciencias, con una gratificación de cinco mil pesetas⁴⁵³. Con fecha del día 29 del mismo mes, recibe otro oficio confirmando que las clases del nuevo año darían comienzo el día 7 de enero y que impartiría las Enseñanzas de Geometría Analítica y de Análisis Matemático. Tanto el primero como en el segundo oficio aparecía el nombre de José María en lugar de Ramón María⁴⁵⁴. En esta ocasión, el oficio estaba firmado por el Decano de la Facultad de Ciencias, Tomás Batuecas y por el Vicerrector Mariano Álvarez Zurimendi.

En septiembre de 1941, recibe nuevamente D. Ramón, un oficio de la Facultad de Ciencias, firmado por Mariano Álvarez Zurimendi confirmándole que se prorroga su permanencia para dar clases en el nuevo curso, y que él lo ha propuesto para que siga desempeñando las mismas funciones que el año anterior⁴⁵⁵. Con el mismo remitente recibirá D. Ramón el 22 de noviembre de 1941 un nuevo oficio para confirmarle que

⁴⁵¹ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 4.5).

⁴⁵² Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 4.6).

⁴⁵³ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 4.7).

⁴⁵⁴ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 4.8).

⁴⁵⁵ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 4.9).

impartirá los dos cursos de Análisis Matemático y que la gratificación anual será de ocho mil pesetas⁴⁵⁶.

En abril de 1942, el padre Aller es convocado a la celebración de un Claustro General con motivo de la fiesta del libro para el día 23 de abril, para tratar asuntos establecidos en el orden del día. Firma el catedrático y Secretario General de la universidad Luís Legaz Lacamba⁴⁵⁷. Con fecha de 25 de febrero de 1943, recibía D. Ramón un nuevo oficio comunicándole que desempeñaría la Cátedra de Análisis Matemático de segundo curso con una gratificación anual de tres mil pesetas, con efecto desde el día 1 de enero del presente año. Está firmado por el Decano Sr. Zurimendi⁴⁵⁸.

Será en el mes de junio de 1943 cuando, mediante oficio enviado desde la Facultad de Ciencias, el Rector de la Universidad de Santiago, le comunique a D. Ramón el acuerdo tomado por el Consejo Ejecutivo del CSIC, que con fecha 29 de mayo, se aprobó la incorporación del Observatorio Astronómico (en fase de construcción) dirigido por D. Ramón María Aller, al Instituto Nacional de Geofísica, así como a la Sección de Investigaciones de Ciencias Naturales que dirigía el profesor Luis Iglesias Iglesias; rogándole que le enviase nota de los trabajos proyectados para transmitirlos a los Institutos correspondientes⁴⁵⁹.

En diciembre de este mismo año, recibe nuevamente un oficio firmado por el Rector de la Universidad, Luís Legaz Lacamba en el que le adjunta el nombramiento de Vocal de la Delegación del CSIC para Galicia⁴⁶⁰.

El 31 de diciembre recibe el profesor Aller una carta particular del Decano de Ciencias, el Sr. Álvarez Zurimendi, con la finalidad de felicitarle para el nuevo año y agradecer el envío del ejemplar *Introducción a la Astronomía* a la vez que lo felicita por la publicación. En la misma le informa de que llegó su nombramiento como profesor encargado de Geometría Analítica y Análisis de segundo curso⁴⁶¹. Es frecuente

⁴⁵⁶ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 4.10).

⁴⁵⁷ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 4.11).

⁴⁵⁸ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 4.12).

⁴⁵⁹ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 4.13).

⁴⁶⁰ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 4.14).

⁴⁶¹ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 4.15).

encontrar comentarios personales acerca de sus compañeros, como en este caso, en donde le comunica la muerte de Alejandro, hermano del profesor Luis Iglesias Iglesias.

Ya en febrero de 1945, D. Ramón recibe una carta/oficio de Tomás Pedré Casado, Secretario de Publicaciones, Intercambio Científico y Extensión Universitaria, en la que le informa de una serie de conferencias proyectadas para los días 15, 16 y 17 de marzo. Invita a D. Ramón a pronunciar una de ellas y le ruega que le envíe su conformidad y el tema escogido para la conferencia a la mayor brevedad posible. En una tarjeta de visita manuscrita le comenta que su conferencia ha de ser pronunciada en la Escuela Naval, exclusivamente para profesores y alumnos de la misma, por lo que es necesario que sea un tema de «*especialización y altura*». También le informa de que estas conferencias no serán editadas en su día, sino publicando un resumen de ellas en la prensa⁴⁶².

Muchos de los oficios que recibía D. Ramón de los máximos dirigentes de la Universidad de Santiago eran transcripciones de oficios enviados por el Director General de Enseñanza Universitaria, tal y como se recoge en este caso. Con fecha de 9 de octubre de 1945, le transcribe el acuerdo tomado por dicho Ministerio, indicando los profesores y asignaturas a impartir para el curso académico 1945-1946⁴⁶³. En el reverso de este mismo oficio, el Secretario, con el visto bueno del Rector, certifican el nombramiento de D. Ramón María Aller como encargado del curso de la Cátedra de Astronomía⁴⁶⁴.

Un año más tarde, en noviembre de 1946, a través de un oficio, el Ministerio de Educación notifica a D. Ramón que es nombrado nuevamente profesor de la Cátedra de Astronomía. En el reverso de dicho oficio, certifican su nombramiento⁴⁶⁵. Esta misma notificación la recibió en octubre de 1947⁴⁶⁶. También en los años 1948 y 1949 se vuelve a repetir el envío por parte del Secretario y del Rector de la Universidad de Santiago. En la notificación de 1948 le cambiaron el nombre de Ramón por el de José

⁴⁶² Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 4.16).

⁴⁶³ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 4.17).

⁴⁶⁴ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 4.18).

⁴⁶⁵ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartados 4.19 y 4.20).

⁴⁶⁶ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartados 4.21 y 4.22).

(no era la primera vez que esto ocurría). Lo único que varía en los oficios es la gratificación anual del año 1949 en la que pasa de percibir cinco mil a doce mil pesetas⁴⁶⁷.

En un oficio del 14 de febrero de 1952, el Decano Ignacio Rivas se dirige al profesor Aller para remitirle el oficio enviado por el Director General de Enseñanza Universitaria, en el cual le solicitan información sobre los Congresos Internacionales, Nacionales y otros en los que pueda intervenir, así como los detalles e ideas concretas sobre los mismos⁴⁶⁸. Dos días después, Ignacio Ribas Marqués le envía a D. Ramón las conclusiones elaboradas en la última reunión de mandos sindicales que habían sido celebradas en diciembre del pasado año⁴⁶⁹.

Cuando el padre Aller contaba ya la edad de 74 años, escribe una carta sin destinatario el día 1 de abril de 1952. Se trata de uno de los muchos testamentos ológrafos que realizó a lo largo de su vida. En él dice que dona todos sus instrumentos y libros llevados de su Observatorio particular de Lalín, en el año 1944, al Observatorio de la Universidad de Santiago⁴⁷⁰.

En todas las biografías del padre Aller, se destaca que era un investigador ordenado y meticulado, que cuidaba con esmero el material que utilizaba y las instalaciones de las que disponía, velando siempre por el buen uso de los recursos que poseía y sintiendo la necesidad de dotar de mejores instrumentos de observación las instalaciones del Observatorio y conseguir nuevos materiales. Así el 11 de octubre de 1952, mediante un oficio, D. Ramón se dirige al Rector de la Universidad de Santiago para comunicarle la necesidad de hacer algunas reparaciones y conservar en buen estado la cúpula (pintar, cambiar la instalación eléctrica, etc.) y calcula que el importe estimado podría ascender a seis mil pesetas⁴⁷¹.

Al cumplirse los diez primeros años del Instituto Padre Sarmiento de Estudios Galegos de CSIC, D. Ramón recibe una carta y un ejemplar del libro *El primer decenio*

⁴⁶⁷ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartados 4.23; 4.24; 4.25; 4.26 y 4.27).

⁴⁶⁸ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 4.28).

⁴⁶⁹ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 4.29).

⁴⁷⁰ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 4.30).

⁴⁷¹ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 4.30).

del *IPS de EG* en el que se recogen las actividades de la entidad y el índice de los trabajos publicados⁴⁷².

Con fecha 17 de julio de 1954 recibe, del Rector de la Universidad de Santiago, la notificación de concesión de la subvención por importe de 176.011,93 pesetas para adquisición del aparato orbígrafo⁴⁷³.

Con motivo de su nombramiento como Canónigo Honorario del Excmo. Cabildo Catedralicio Compostelano, recibe una carta de felicitación del Rector de la Universidad, Ángel Jorge Echeverri, en su nombre y en el de toda la Universidad⁴⁷⁴.

Algunos acuerdos son comunicados a través de diferentes vías dentro de la propia Universidad. Es el caso de los siguientes oficios; el primero con fecha del 26 de octubre de 1956, enviado por el Decano de la Facultad de Ciencias, Ignacio Rivas, en el cual le transmite el acuerdo tomado por la Dirección General de Enseñanza Universitaria (DGEU): la concesión de una gratificación de nueve mil quinientas veinte pesetas⁴⁷⁵. En el reverso de este mismo oficio, con fecha del 7 de noviembre del mismo año, certifican este mismo acuerdo, firmando esta vez el Secretario General, Carlos Miguel y Alonso y el Rector⁴⁷⁶. Con la misma fecha el Rector, Ángel Jorge Echeverri, envía un oficio donde le transcribe el mismo acuerdo⁴⁷⁷.

La siguiente carta fechada en Lalín el 16 de enero de 1957, fue enviada a D. Ramón por el Director del Instituto Laboral de dicha localidad, el Sr. Mene Iglesias, que, desde 1954 lleva el nombre de Ramón María Aller en su honor. El motivo de la misma es el envío de la primera Memoria de Actividades del centro, correspondiente a los cursos académicos 1954-1955 y 1955-1956⁴⁷⁸.

En abril de este mismo año, recibe un oficio firmado por el Decano Accidental de la Facultad de Ciencias informándole mediante transcripción del oficio recibido de la

⁴⁷² Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 4.30).

⁴⁷³ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 4.33).

⁴⁷⁴ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 4.34).

⁴⁷⁵ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 4.35).

⁴⁷⁶ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 4.36).

⁴⁷⁷ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 4.37).

⁴⁷⁸ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 4.38).

DGEU, la concesión de una gratificación anual de veintiocho mil trescientas veinte pesetas (con efectos económicos desde el día 1 de enero del presente año)⁴⁷⁹. Este mismo acuerdo es certificado por el Oficial Mayor en funciones de Secretario de la Universidad compostelana, Sr. Ramón Otero Pazos con el visto bueno del Rector⁴⁸⁰.

Como en años anteriores, el 17 de diciembre de 1957, recibe notificación del acuerdo tomado por la DGEU, de su titularidad en el cargo de la asignatura de Análisis Matemático. En el reverso del mismo oficio, con fecha del día 18 del mismo mes, el Secretario General de la Universidad, Carlos Miguel y Alonso, con el visto bueno del Rector, certifican el mismo acuerdo⁴⁸¹.

Con motivo de la concesión del premio de Colegiado Distinguido del distrito universitario de Santiago, correspondiente al curso de 1957-1958, concedido por el Consejo Nacional de Doctores y Licenciados, la Junta del Colegio del Distrito de Santiago lo felicita por el citado premio a través de una carta oficio del 2 de abril de 1958⁴⁸².

Con fecha de 22 de diciembre, el Decano Tomás Batuecas, comunica a D. Ramón a través de un oficio, la resolución del Ministerio de Educación, en relación al curso académico 1958-1959, como catedrático Extraordinario para encargarse de impartir clases de Análisis Matemático de segundo curso de la Sección de Matemáticas⁴⁸³. Como en anteriores oficios, en el reverso del anterior, esta decisión está certificada por el Secretario en funciones de la Universidad de Santiago, Ramón Otero Pazos, con el visto bueno del Rector, fechado el 23 de diciembre del mismo año⁴⁸⁴. El 4 de diciembre de 1959, nuevamente recibe comunicación de la concesión de prórroga para impartir la Cátedra de Análisis Matemático de segundo y tercer curso en la Facultad de Ciencias⁴⁸⁵.

⁴⁷⁹ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 4.39).

⁴⁸⁰ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 4.40).

⁴⁸¹ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartados 4.41 y 4.42).

⁴⁸² Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 4.43).

⁴⁸³ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 4.44).

⁴⁸⁴ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 4.30).

⁴⁸⁵ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 4.46).

A finales de noviembre de 1962, recibe un saludo de Manuel Lucas Álvarez, Secretario General de la Universidad de Santiago, en el que confirma la recepción de los planos para la ampliación del Observatorio y la posible confirmación de subvención⁴⁸⁶.

No hay constancia de correspondencia entre D. Ramón y la Universidad compostelana hasta el año 1963, más concretamente, hasta el 8 de junio de 1963 en el que Manuel Lucas Álvarez, Secretario General de la Universidad de Santiago, le solicita un resumen de las actividades de su departamento para ser publicadas en la Memoria Anual de la Universidad⁴⁸⁷.

En septiembre, D. Ramón envía petición a Ángel Jorge Echeverri para la subvención del mantenimiento de la calefacción⁴⁸⁸.

En noviembre de este mismo año, Luis Iglesias Iglesias informa sobre una alumna amiga de D. Ramón⁴⁸⁹.

La ausencia de D. Ramón en las aulas como docente no pasó desapercibida para sus alumnos de tercero de Exactas y con motivo del acto del «Paso de Ecuador» le envían el banderín conmemorativo y le desean una pronta recuperación⁴⁹⁰.

D. Ramón sufre un ictus cerebral el 15 de diciembre de 1962 y vuelve a su domicilio en Lalín para recibir los cuidados de sus hermanas, pero no pierde nunca el conocimiento de la realidad que le rodea y así decide, a través de una carta manuscrita, manifestar nuevamente su deseo de que todas sus pertenencias (instrumentos y libros llevados de Lalín a Santiago) «*queden en donación*» para la Universidad de Santiago y así lo expresa en una carta enviada el día 11 de noviembre de 1964, donde dice que debido a su enfermedad, renuncia a su cargo de profesor de la Universidad y Director del Observatorio. Esta comunicación la envía al Rector de la Universidad compostelana, al Presidente de la División de Ciencias Matemáticas del CSIC y a Vidal Abascal⁴⁹¹.

⁴⁸⁶ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 4.47).

⁴⁸⁷ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 4.48).

⁴⁸⁸ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 4.49).

⁴⁸⁹ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 4.50).

⁴⁹⁰ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 4.51).

⁴⁹¹ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 4.52).

En el año 1965, siendo Decano de la Universidad compostelana Ángel Jorge Echeverri, recibe D. Ramón tres cartas solicitando su colaboración en el III Congreso de la Emigración Española en Ultramar y en la I fase del Congreso Regional de la Emigración Gallega, patrocinado por la Universidad de Santiago y por las Cajas de Ahorros de Galicia. Dos de estas tres cartas están firmadas por el Secretario y por el Presidente de dicho Congreso, Juan Naya Pérez y Luis Sánchez Mosquera respectivamente y la tercera está firmada por el Decano Ángel Jorge Echeverri⁴⁹².

Una última comunicación del D. Ramón con la Universidad el 1 de julio de 1965, podemos considerarla como su último testamento, pues en ella deja constancia de que sus pertenencias depositadas en el Observatorio de Santiago (instrumentos y libros), no sean consideradas una donación, sino como compensación por los sueldos de catedrático que cobró desde que enfermó en diciembre de 1962 hasta el 31 de diciembre de 1964, sin ejercer el cargo, a causa de que no le dejaron presentar la dimisión y el cese de su cargo, por no tener jubilación ni nombramiento. Por tanto, es su deseo: *sean considerados una restitución por los sueldos cobrados y no trabajados*⁴⁹³. El original de este documento estaba en el OARMA, pero el profesor Docobo se lo entregó al Rector Darío Villanueva para que, a su vez, lo depositara en el expediente del padre Aller en el Archivo Histórico de la Universidad (AHUS), (Docobo, 2013).

En dicho expediente figura también una cuartilla mecanografiada, firmada por Carmen Aller Ulloa, hermana mayor de D. Ramón, en la que afirma haber recibido del Observatorio Astronómico de la Universidad, un anticipo de lo que pudiese corresponderle a D. Ramón como Director del Observatorio durante el primer trimestre del año actual: quince mil pesetas. Dicha nota estaba firmada en Lalín el día 29 de marzo de 1966⁴⁹⁴.

⁴⁹² Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartados 4.53; 4.54 y 4.55).

⁴⁹³ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 4.56).

⁴⁹⁴ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 4.57).

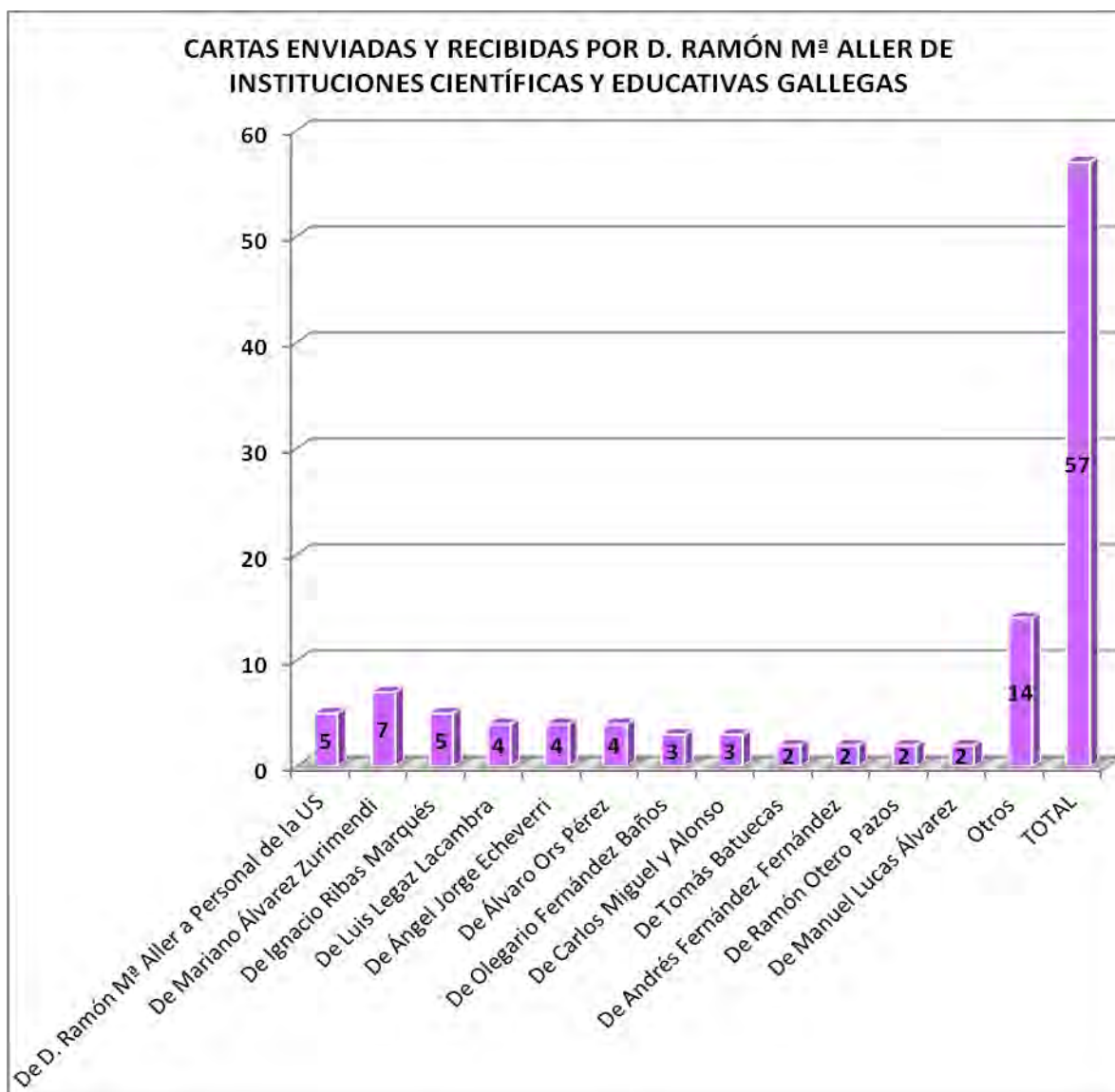


Fig. 434.- Gráfico con la relación de cartas enviadas y recibidas por D. Ramón a entidades científicas y educativas de Galicia. Elaboración propia

5.- Correspondencia con el Instituto de Estudios Gallegos, Seminario de Estudios Gallegos y la Real Academia Gallega

La mayor parte de la correspondencia enviada a D. Ramón por los presidentes y secretarios de instituciones culturales gallegas, cuya finalidad era el estudio y divulgación del patrimonio cultural gallego y la formación de investigadores, permaneció guardada y archivada en su domicilio de Lalín. Hoy, es propiedad del Museo Municipal que lleva su nombre (MMURMA). Igualmente, nos han facilitado una misiva del archivo particular de Antonio Alfaya (AA) y otra del Observatorio «Ramón María Aller» de Santiago de Compostela (OARMA).

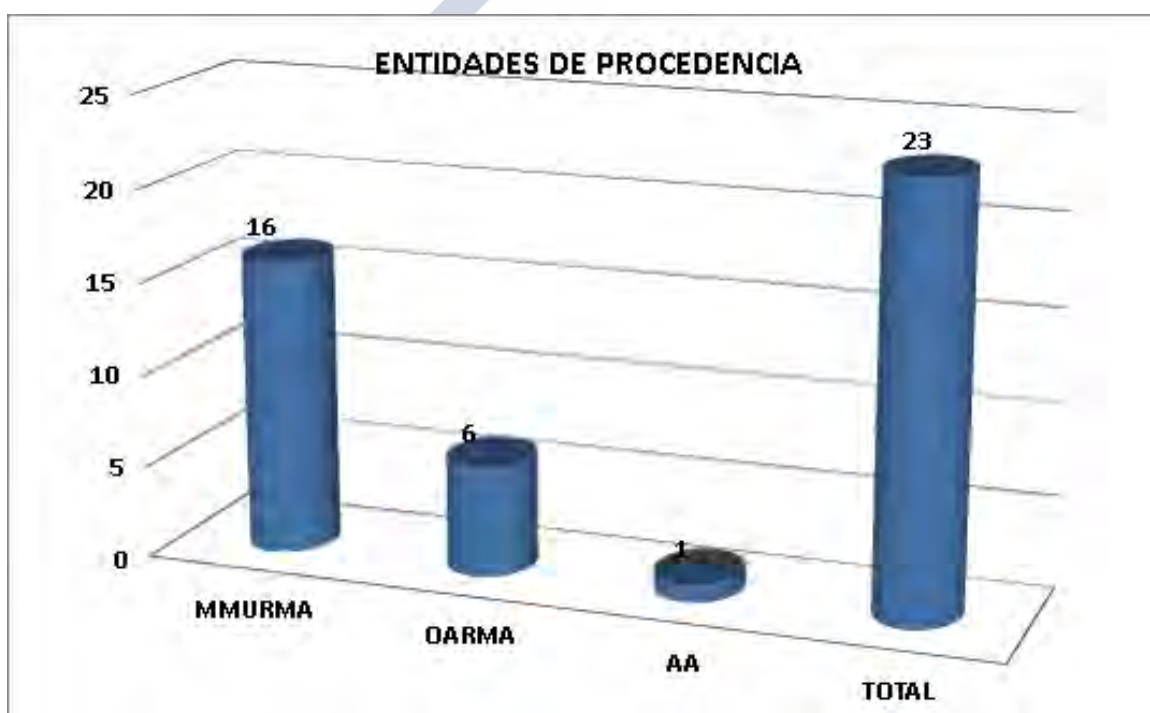


Fig. 435.- Procedencia de las cartas. Fuente: Elaboración propia

Al igual que en el apartado anterior, utilizaremos siglas para denominar a los distintos organismos remitentes que mantenían correspondencia con D. Ramón: El Instituto de Estudios Galegos (IEG), Seminario de Estudios Galegos (SEG) y la Real Academia Gallega (RAG).



Fig. 436.- Relación de cartas recibidas por D. Ramón desde instituciones culturales gallegas.
Elaboración propia

A través de la primera carta conservada y dirigida a D. Ramón por el IEG (A Coruña), firmado a mano por el Presidente de dicho Instituto, Manuel Casás, con fecha del 14 de junio de 1920, podemos confirmar que el padre Aller fue invitado a participar en la realización de un trabajo científico que consistía en determinar las coordenadas gráficas en un punto de la ciudad de A Coruña a propuesta del Dr. Brañas. En la misma misiva, el presidente, agradece el envío a través del profesor Brañas de su libro *Algoritmia* y de su artículo «Teoría parabólica de los errores»⁴⁹⁵.

⁴⁹⁵ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 5.1).

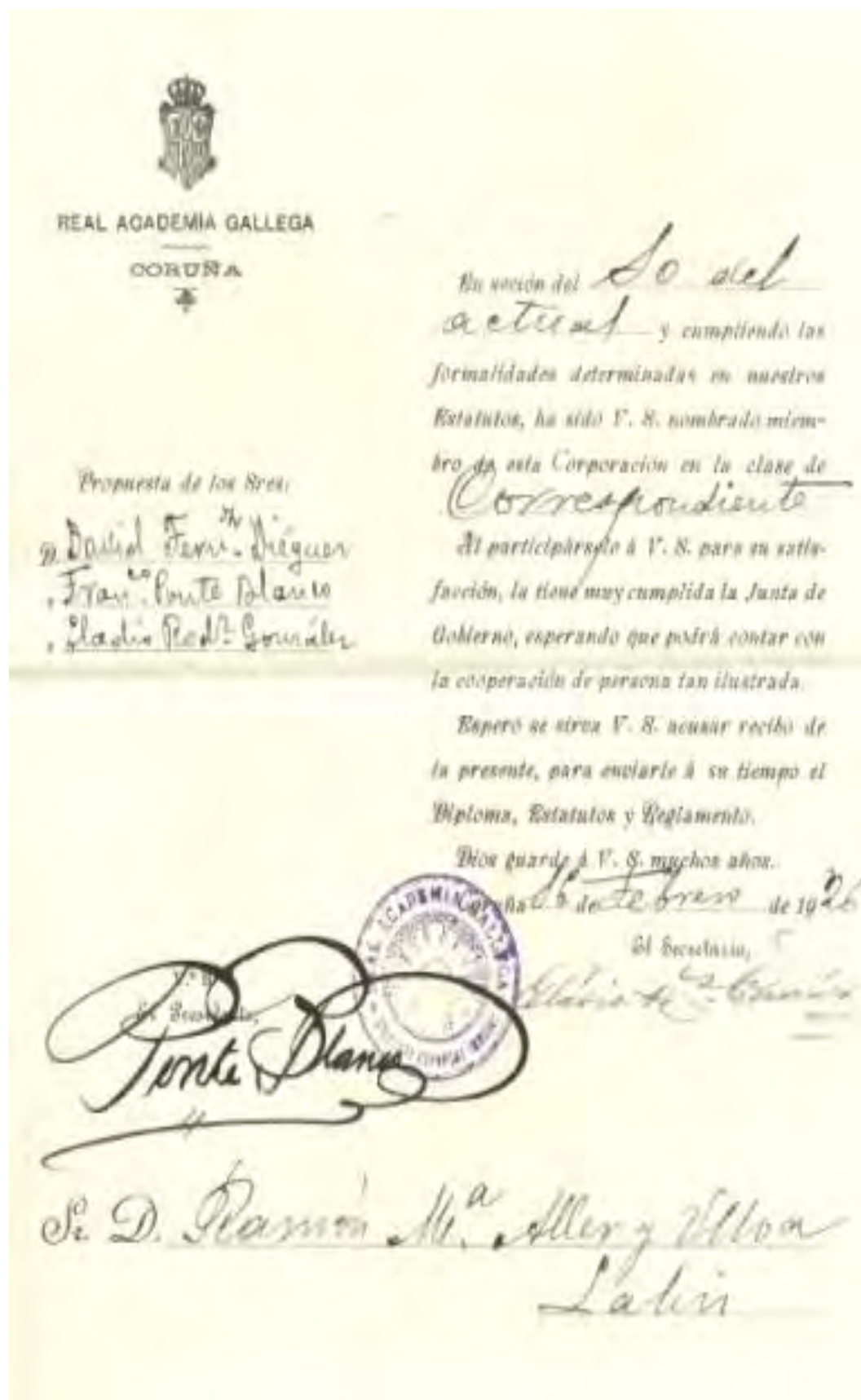


Fig. 437.- Oficio de nombramiento de Clase Correspondiente de la RAG. Cortesía del MMURMA

El siguiente oficio nos ha servido para confirmar que D. Ramón ha sido nombrado miembro de la clase «Correspondiente» en el año 1926, y no en 1928, como figura en todas biografías. Así lo certifica el oficio que reproducimos a continuación, enviado por la RAG el 16 de febrero de 1926 y firmado y rubricado por el Secretario de la misma Eladio Rodríguez González, con el V. B. del Presidente Francisco Ponte Blanco⁴⁹⁶.

Por este nombramiento es felicitado también por el profesor David Fernández Diéguez⁴⁹⁷. Será en agosto de 1931, cuando D. Ramón reciba la primera misiva del SEG. El motivo de la misma fue el envío del Anteproyecto del Estatuto de Galicia, rogándole que difunda su contenido⁴⁹⁸. Este oficio está firmado por Salvador Cabeza de León⁴⁹⁹.

No tenemos constancia de correspondencia entre la RAG y D. Ramón desde el año 1926 hasta el año 1941. La Academia, en su afán por dar un nuevo impulso después de la Guerra Civil, propone el nombramiento de diecinueve candidatos para ser miembros de clase «Numerarios», entre ellos figuraba el nombre de Ramón María Aller Ulloa. Fueron votados en la Junta ordinaria del 8 de diciembre de 1940. El oficio de ese acuerdo, fechado en enero de 1941, lo conservaba D. Ramón entre sus pertenencias⁵⁰⁰. En marzo de ese mismo año le envían otro comunicándole dicho nombramiento, a la vez que le felicitaban todos los miembros de la Junta de Gobierno⁵⁰¹. La toma de posesión conjunta fue autorizada por el Director General de Bellas Artes, Marqués de

⁴⁹⁶ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 5.2).

⁴⁹⁷ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 5.3). David Fernández Diéguez era miembro de esta RAG en ese momento, además ejercía de Catedrático de Matemáticas del Instituto Nacional de Segunda Enseñanza de A Coruña. Había ingresado en el año 1925 en la RAG, desempeñando el cargo de Secretario entre los años 1926-1936; fue Presidente tres meses antes de su fallecimiento en 1936. Su vida corrió paralela a la del padre Aller, ya que ambos fueron nombrados en 1935 profesores no residentes del Seminario Matemático «Durán Loriga» en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Santiago de Compostela; socio fundador de la Sociedad Española de Matemáticas y formó parte de la Sociedad Astronómica de España y América. Ambos fueron biógrafos y publicaron varios libros de gran importancia en el plano educativo, científico y cultural.

⁴⁹⁸ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 5.4).

⁴⁹⁹ Salvador Cabeza de León, fue el fundador, junto con Armando Cotarelo Valledor del Seminario de Estudos Galegos (SEG) y presidente del mismo desde el año 1925 al 1934 y uno de los redactores del Anteproyecto del Estatuto de Galicia del año 1932. Pero ya desde el año 1928 se sabe de la buena relación entre D. Ramón María Aller con el Sr. Cabeza de León, con el que colaboraba en el estudio e inventario de los bienes patrimoniales de la comarca de Deza, llevados a cabo en Lalín desde el año 1928 al año 1935, ambos inclusive.

⁵⁰⁰ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 5.5).

⁵⁰¹ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 5.6). El Presidente de la RAG por entonces era Manuel Casás Fernández.

Lozoya y tuvo lugar el 27 de julio de 1941 en el paraninfo de la Universidad de Santiago, siendo Rector Carlos Ruiz del Castillo y leyendo el discurso de investidura Fermín Bouza-Brey.

Desde su nombramiento hasta mayo del año 1944, no hay constancia de correspondencia con la RAG. Quizás debido a problemas internos y rivalidades desde este nombramiento colectivo y a la impugnación por parte de un miembro electo, Narciso Correal, de la Junta Permanente ante el Ministerio, alegó vulnerabilidad en la legalidad de los estatutos. El posterior cese de la Junta de Gobierno que había sido elegida el día 13 de septiembre de 1942, hizo que la vida de la Academia se paralizase y quizás éste fuese el motivo por el cual D. Ramón no hubiese recibido o guardado alguna carta de este periodo⁵⁰².



Fig. 438.- Manuel Casás Fernández, Presidente de la RAG.

En el año 1944, recibió D. Ramón ocho cartas informándole de todo el proceso de renovación de la Academia y por tal motivo fue convocado a varias sesiones celebradas durante ese año. La primera es del mes de mayo y le notifican el Traslado Orden Ministerial del Consejo de Educación Nacional (Nombramiento de Luis Legaz Lacambra, Delegado Especial de la RAG). La segunda y tercer con fecha de junio son para informarle que, por orden del Ministerio de Educación Nacional, habían quedado

⁵⁰² <http://www.realacademiagalega.org/nº362>; p.45.

en suspenso todos los acuerdos adoptados por éste a partir de la fecha del veinticuatro de julio de mil novecientos cuarenta y uno hasta la presente fecha (el nombramiento de los miembros numerarios se había quedado derogado).

La finalidad de esta correspondencia era revalidar el nombramiento de Académico de Número y formar parte con su voto de la renovación de la RAG, mediante la elección de nuevos cargos para formar la Junta de Gobierno, con la finalidad de poner fin a la situación transitoria por la que estaba atravesando la Academia. A través de otro oficio, fue requerida su presencia como miembro de Número para la votación de la nueva junta el día 15 de octubre de 1944, por el Presidente Accidental, Eladio Rodríguez González. A partir de esa fecha, la comunicaciones que recibe están firmadas por el nuevo presidente: Manuel Casás⁵⁰³.

En el año 1945, el 20 de febrero, la RAG envía un oficio a D. Ramón para convocarlo para la Junta Ordinaria del día 3 de marzo de ese mismo año. El mismo día remiten otro oficio semejante al anterior, pero esta vez es la convocatoria para el día 12 de marzo. Ambos oficios están firmados por el Presidente: M. Casás y el Secretario: Alejandro Barreiro⁵⁰⁴. Con el oficio venía adjunto el orden del día de la sesión Ordinaria, que entre otras asuntos presentaban las vacantes de los Académicos de Número P. Anastasio López y Ramón Tojo, por defunción.

El siguiente oficio lo envía el Presidente de la Real Academia, Manuel Casás. D. Ramón es llamado para el día 13 de diciembre de 1945 debido a la celebración del centenario de la publicación de la revista «Historia de La Coruña», original de D. Enrique Vedia. Disertaría sobre la figura de dicho historiador, el tesorero de la RAG, ángel del Castillo López⁵⁰⁵.

En el mes de julio de 1954, D. Ramón recibe un saluda de Felipe R. Cordero Carrete (Secretario del Instituto Padre Sarmiento de Estudios Galegos). La finalidad de esta misiva era el envío del libro recopilatorio de los trabajos publicados por el Seminario en relación con la celebración del X Aniversario de su creación⁵⁰⁶.

⁵⁰³ Véanse *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartados desde el 4.5.7, al 4.5.14).

⁵⁰⁴ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartados 5.15 y 5.16).

⁵⁰⁵ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 5.17).

⁵⁰⁶ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 5.18).

El 16 de enero de 1946, por medio de un oficio, es citado D. Ramón para la Junta General Ordinaria que tendría lugar el 3 de febrero de ese mismo año. Firma el Presidente y el Secretario, Sres. Casás y Barreiro⁵⁰⁷.

Con fecha de 21 del mismo mes, el Presidente de la RAG escribe una carta a D. Ramón pidiéndole que acuda a la Junta General Ordinaria para cambiar impresiones sobre problemas pendientes de estudio y si no le fuera posible, delegue su voto en la persona de su confianza⁵⁰⁸.

No pudimos encontrar más correspondencia hasta el año 1956. Se trata de un oficio fechado en diciembre de ese mismo año, donde el presidente, Manuel Casás, informa a D. Ramón de que la Junta de Gobierno de la RAG le ha propuesto a la «Fundación Juan March» (Fundación encargada de adjudicar premios a tres españoles destacados por sus investigaciones en cada una de las tres ramas: Letras, Ciencias y Artes) su nombre para la rama de la Ciencia⁵⁰⁹. En esta larga carta envían copia de la biografía de D. Ramón enviada por la Junta de la RAG a dicha fundación.

En enero de 1958, nuevamente desde la RAG, remite el bibliotecario Juan Naya Pérez un saluda a D. Ramón para agradecerle el envío de la II Edición de su libro *Introducción a la Astronomía*⁵¹⁰.

El último oficio que guardaba D. Ramón en su correspondencia con la RAG, era del mes de diciembre de 1965 y, en esta ocasión, estaba firmado por el Presidente, Vicente Manuel Risco. El motivo es solicitar su veredicto sobre un asunto debatido en la Junta de Gobierno de la Academia: recuperar y volver a editar obras que consideren que merece la pena su reimpresión⁵¹¹.

Pero ésta no fue la única correspondencia que el padre Aller mantuvo con autores del mundo de la literatura y de la defensa de los intereses de Galicia. Cuando

⁵⁰⁷ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 5.19).

⁵⁰⁸ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 5.20).

⁵⁰⁹ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 5.21).

⁵¹⁰ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 5.22).

⁵¹¹ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 5.23). El oficio está firmado y rubricado por Sebastián Martínez Risco y Macías, que fuera nombrado miembro Numerario el 18 de abril de 1953, ocupando la vacante que se produjera por el fallecimiento de Eladio Rodríguez González, ocupó el cargo de Presidente de la RAG. desde 1960 hasta su muerte en 1977; en este periodo de tiempo institucionalizó la celebración del Día de las Letras Gallegas (20 de marzo de 1963).

surgió el «Seminario de Estudos Galegos» en el año 1923, D. Ramón investigaba aislado de los intelectuales gallegos en su Observatorio de Lalín, pero aun así, fue de los primeros protectores del Seminario y suscriptor de sus publicaciones.

Como ya hemos dicho anteriormente, sería a partir de las jornadas de trabajo interdisciplinar en la comarca del Deza (en los veranos desde 1928 hasta 1935), cuando los miembros de dicho Seminario hicieron el trabajo de campo para la publicación de un tomo sobre dicha comarca y D. Ramón les prestó su colaboración. Así, se fue fraguando una gran amistad con todos los colaboradores, pero en particular con José Filgueira Valverde.

Ingresó como socio del SEG el 5 de noviembre de 1928 y el Observatorio de Lalín fue considerado adscrito a la Sección de Ciencias de dicho Seminario, publicando sus «Coordenadas geográficas» y «Biografía do Matemático de Bermés» (1929); el «Programa de trabajo del Observatorio» y «Constantes de un instrumento paraláctico» (1932).

Por la gran cantidad de cartas halladas (74), principalmente, entre uno de los miembros fundadores del SEG, José Filgueira Valverde y D. Ramón, creemos necesario elaborar un apartado para las misivas y documentos enviados entre ellos e incluiremos también una carta con Francisco Sánchez Cantón, porque se trata el mismo tema que en alguna de las cartas cruzadas entre Filgueira y D. Ramón.

6.- Correspondencia con los más destacados discípulos de D. Ramón

Las cartas que vamos a reseñar a continuación son de sus discípulos más distinguidos (excepto la correspondencia con el profesor Vidal Abascal, que ya fue recogida por separado en un apartado anterior), que tuvieron la fortuna de tener a D. Ramón como instructor, director de tesis, compañero de investigaciones en el Observatorio de Santiago. El número de cartas incluidas en este epistolario cruzado no es muy elevado, pero son significativas de un momento puntual en el discurrir profesional de sus colaboradores, y que, con el paso de los años serían sus compañeros y amigos. Todas

tienen un denominador común: la preocupación de D. Ramón por la vida profesional de todos ellos y como contrapartida a su interés, el cariño y la admiración de los alumnos con el profesor, fieles seguidores en el plano profesional, dedicándose a la enseñanza y a la investigación.

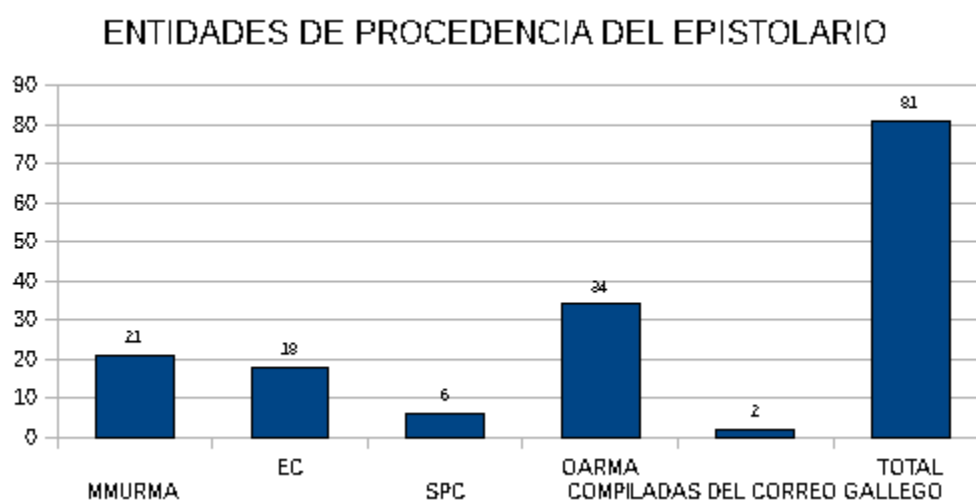


Fig. 439.- Gráfica con el número de cartas y los archivos donde se encuentran. Elaboración propia

6.1.- Cartas recuperadas de Eduardo García-Rodeja Fernández

Algunos de estos discípulos poseían cartas que D. Ramón les envió cuando eran sus alumnos, pero lamentablemente hoy día muchas no se conservan, aun cuando algunas las hemos rescatado de publicaciones realizadas en prensa. Es el caso de dos cartas enviadas por el profesor Aller en enero y julio de 1943 a su alumno Eduardo García-Rodeja Fernández⁵¹². Su relación tuvo continuidad en las siguientes décadas, sobre todo después de haber sido nombrado este último, Astrónomo Adjunto en la Sección de Astronomía Teórica y Matemática «Duran Loriga» en 1944. Luego el profesor García-Rodeja se incorporó a la Sección de Matemáticas de la Facultad de Ciencias, en la que años después desempeñó los cargos, como catedrático, de Director del Departamento de Álgebra y Fundamentos, Director del Colegio Universitario de Lugo y segundo Decano de la actual Facultad de Matemáticas⁵¹³.

⁵¹² Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 6.1 y 6.2).

⁵¹³ *Ibid. not.16*; p.116.

Del párrafo rescatado del periódico, comprobamos que el motivo de la primera carta fue felicitarlo por la obtención de su título de Licenciado en Ciencias Exactas, con tan solo 20 años. La segunda es para darle ánimo en la oposición a catedrático de Instituto, a la que se presentaba. Como, a pesar de las gestiones realizadas con su familia, no tenemos más correspondencia, vamos a reproducir íntegramente la última de ellas, tal como aparece en dicho periódico⁵¹⁴.

Lalín (Pontevedra) 22 de Julio de 1943

Mi muy querido amigo: Dios nos concede que dentro de pocos días será Vd. catedrático de Instituto por oposición. Conste que le doy gracias de todo corazón, pero le pido no pare Vd. ahí, sino que, aunque sea pidiendo la excedencia por un corto plazo, se haga Vd. Doctor, para no tardar en ingresar como catedrático propietario en la Universidad.

Muy agradecido a su postal, espero no se olvidará de ponerme otra cuando termine todo, diciéndome el número que saca.

Si yo hubiese tenido alguna parte en la formación científica de Vd., la satisfacción que me causa haberlo tenido de discípulo y haber acertado respecto a sus estudios ulteriores se multiplicaría por un factor peligroso para hacerme caer en algo de vanidad. Reciba un abrazo de su affmo. Ramón M. Aller.

6.2.- Cartas de Serafín Pazo Carracedo a D. Ramón María Aller

Incluimos en este apartado las cartas y notas enviadas a D. Ramón María Aller por otro de sus alumnos, y luego amigo y colaborador en sus investigaciones. Se trata de Serafín Pazo Carracedo que, desde septiembre de 1950 a septiembre de 1963, mantuvo con D. Ramón correspondencia epistolar con un total de 11 misivas. En el OARMA se conservaban dos y el MMURMA una. La casualidad ha querido que hace pocos meses localizásemos al profesor Serafín Pazo Carracedo y éste nos facilitó copia de seis cartas

⁵¹⁴ Véase artículo de GARCIA-RODEJA, E., «Yo fui alumno de D. Ramón María Aller», en *El Correo Gallego* (Santiago, 12-5-1985, p. 37). Eduardo García-Rodeja había sido alumno de D. Ramón dos años en Santiago, finalizando sus estudios en Madrid en 1942.

que guarda celosamente y que le había enviado D. Ramón en contestación a las enviadas por él en la década de los años cincuenta⁵¹⁵.



Fig. 440.- Serafín Pazo Carracedo en la biblioteca del OARMA

La primera de ellas está fechada en Lalín el 2 de septiembre de 1950. En esta, D. Ramón le recomienda que no le dé mayor importancia a los comentarios e interpretaciones que hacen los periodistas de las noticias científicas:

Inexactitudes que no sirven para conocer cuál fue el origen de las cosas que dicen. Que las perturbaciones de Neptuno y las de Plutón (si las de este último ofrecen alguna seguridad) se procedan a buscar en nuevos miembros de la familia solar... bueno... pero que se aproxime un astro extraño avisando de esa manera es cosa rara. Nada puedo decir de este asunto, ni creo que, por el momento, nadie pueda informarle.

Se despide deseándole un buen regreso a Santiago⁵¹⁶.

⁵¹⁵ Serafín Pazo Carracedo, natural de A Estrada (Pontevedra), doctor en Farmacia por la Universidad Complutense de Madrid y en Ciencias Químicas por la USC, impartió también docencia en el Instituto Xelmírez de Santiago de Compostela en la que fue Catedrático Numerario de Segunda Enseñanza de Física y Química. Tiene en su haber diversos premios y distinciones.

⁵¹⁶ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller apartado 6.13).

Desde noviembre de 1953 a febrero de 1954, Serafín Pazo, envió otras dos cartas con notas adjuntas al profesor Aller sobre las observaciones del paso de Mercurio por delante del Sol y el cálculo de la altitud de A Estrada.

La primera de ellas está fechada del día 17 de noviembre de 1953 y en ella anota el ocular con que hizo la observación, hora exacta de la misma y los resultados correspondientes. Le informa que ha empleado el reloj Lardet y detalla las observaciones realizadas los días 8, 9, 10, 11, 13 y 14 de noviembre⁵¹⁷. La segunda enviada el 12 de enero de 1954 con notas adjuntas en las que le pasa las coordenadas de A Estrada y su altitud⁵¹⁸. Destaca en todas ellas el trato hacia D. Ramón de «querido profesor» «Estimando Sr. mío» y «le saluda su afectísimo discípulo»⁵¹⁹.

Entre estas dos cartas enviadas por Pazo, D. Ramón le envió otra el 23 de diciembre de 1953, con la finalidad de desearle unas Felices Fiestas de Navidad y también informarle de que acaba de llegar de una reunión de Madrid, donde trataron el paso de Mercurio por delante del disco solar, entre otras cosas. Le da instrucciones para el cálculo de la altitud de A Estrada y le dice que si no dispone de un barómetro de mercurio, cuando vaya a Santiago le dejará uno que hay en el Observatorio⁵²⁰.

Con fecha del 12 de febrero de 1954, se conservan dos cartas. La primera, remitida por Serafín Pazo al profesor Aller, para informarle de las investigaciones realizadas desde A Estrada. La segunda carta fue enviada por D. Ramón a su alumno Pazos, le comenta las mediciones efectuadas de la latitud y solicita que le envíe las lecciones del Álgebra del profesor Rey Pastor para hacer una consulta y que después se las devolverá⁵²¹.

El día 22 de febrero D. Ramón escribe de nuevo a su alumno. Por el contenido de la carta se deduce que Pazo Carracedo, había invitado un acto al profesor Aller y éste

⁵¹⁷ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 6.4).

⁵¹⁸ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 6.5).

⁵¹⁹ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 6.6 y 6.7). Las observaciones de Serafín Pazo fueron publicadas por D. Ramón según estas notas pasada por él, en un artículo titulado «Observaciones del paso de Mercurio por delante del disco solar efectuadas el 14 de noviembre de 1953 desde Santiago, Lalín y A Estrada», en *Urania*, n.º 237; pp. 110-111 y 117-118, Tarragona, 1954. Los originales de esta publicación, manuscritos y mecanografiados por el padre Aller son propiedad del OARMA.

⁵²⁰ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 6.5).

⁵²¹ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 6.7).

disculpa su ausencia porque tiene que ir a Lalín y a Madrid a comienzos de marzo; agradece su ofrecimiento y siente no poder complacerle por el mucho aprecio que le tiene⁵²².

La siguiente carta que la envía D. Ramón a Pazo en septiembre de este mismo año 1954. En ella le informa de que no hay beca disponible para poder trabajar en el Observatorio⁵²³. Comenta que el profesor Vidal Abascal tiene las plazas cubiertas en la Facultad, con ayudantes gratuitos. Afirma que siente mucho no darle mejores noticias: *porque en el Observatorio no sobra quién trabaje!*



Fig. 441.- José Ángel Docobo, Serafín Pazo y Cecilia Doporto en la biblioteca del OARMA en 2015

En el año 1963, el profesor Pazo manda una carta para contarle su vida privada y profesional. Sus preparativos para contraer matrimonio y su marcha precipitada el

⁵²² Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 6.8). Por la carta en sí, no podríamos saber de qué invitación se trataba, pero hablamos con el profesor Pazo Carracedo (que actualmente vive en Cádiz) y nos manifestó que él había invitado al profesor Aller a impartir una conferencia en el Circulo de Recreo de A Estrada y que no pudo acudir por tener compromisos adquiridos para esas fechas, pero que posteriormente dio una conferencia sobre «Satélites artificiales» y que en aquella ocasión, fuera presentado por el profesor Lóis Estevez.

⁵²³ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 6.9).

mismo día de la boda (11-X-1962) para no perder el barco y tomar posesión de su nuevo destino en el Instituto Nacional de Enseñanza Media «Isabel de España» de Las Palmas de Gran Canaria⁵²⁴.

A esta carta le responde D. Ramón, desde Lalín, para felicitarlo por su casamiento y las pintorescas circunstancias en que lo tuvo que celebrar. Así mismo le habla de su actual estado de salud. *Yo, desde mediados de diciembre, estoy (dicen que reponiéndome) bastante más inútil de lo que ya era por naturaleza. Gracias a Dios no tengo dolores, y ya me siento bastante mejor de lo que al principio del ataque me movía, pero... esto se fue y estoy muy conforme con haber vivido 85 años sin más tropiezos. Envía saludos para su señora*⁵²⁵.

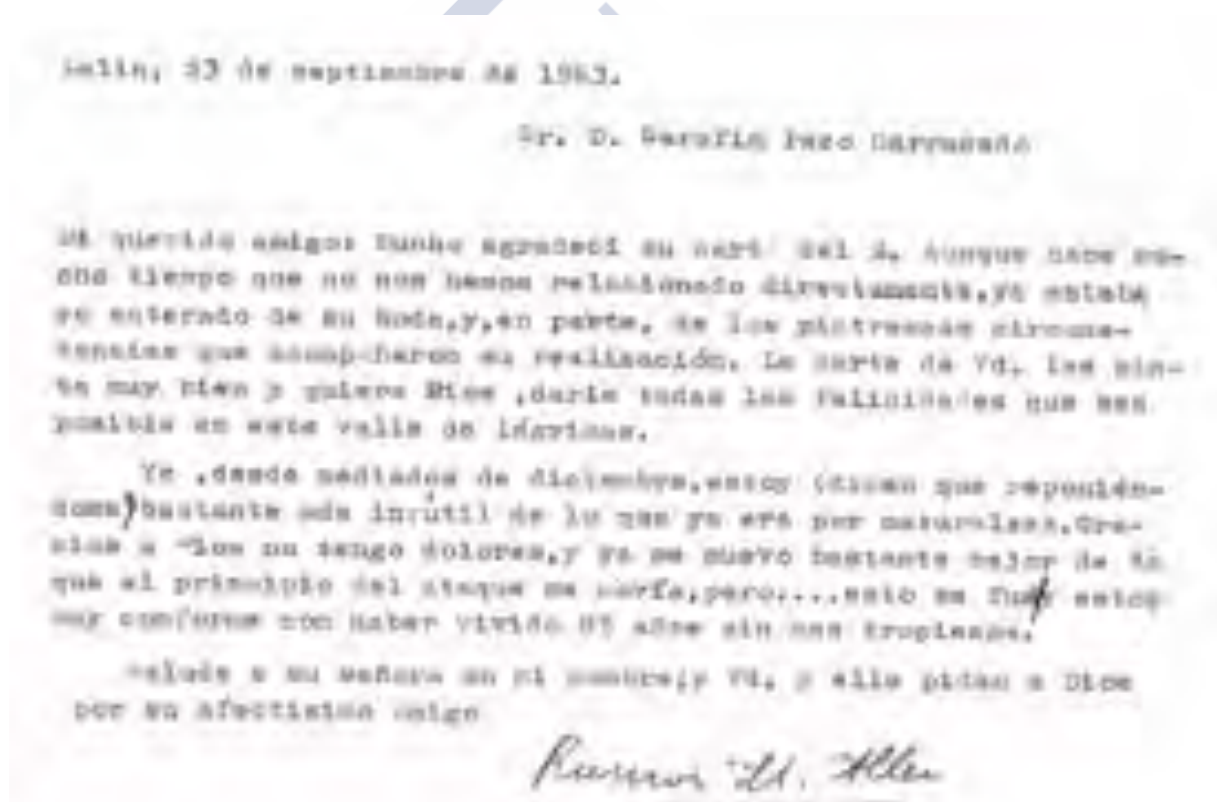


Fig. 442.- Última carta enviada por D. Ramón a su alumno y compañero Serafín Pazo Carracedo. Cortesía del MMURMA

⁵²⁴ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 6.10).

⁵²⁵ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 6.11).

6.3.- Cartas de Ángel Docobo Fernández

Ángel Docobo Fernández (tío de José Ángel Docobo Duránte), fue primero alumno y después becario en el Observatorio de Santiago en el curso 1945-1946, una vez terminados sus estudios de Ciencias Exactas en Madrid.

Desde La Habana, a donde se había trasladado para regentar negocios familiares, habiendo ingresado luego en el Banco Nacional, escribió Docobo Fernández a su profesor D. Ramón el 8 de marzo de 1951, dando contestación a la enviadas por el padre Aller; afirma que le manda los comprobantes de los giros hechos a Estados Unidos el día 2 de febrero de acuerdo a lo que le había ordenado el profesor Vidal en una de sus cartas. Dice que el retraso fue debido a que había extraviado la nota.

Muestra su alegría al profesor Aller por la salida de Vidal al extranjero (Suiza) y dice que lo espera en Cuba, aunque solo sea de paso, rumbo a Princeton. Le cuenta que apenas tiene tiempo para otras actividades que no sea su trabajo en el departamento de contabilidad de una importante compañía, propietaria de cinco fábricas de azúcar, haciendo por tanto una labor que poco tiene en común con sus conocimientos matemáticos o astronómicos. Asegura que debido al exceso de trabajo aún no ha tenido tiempo de ir a la Universidad para ver la posibilidad de ejercer su carrera allí. Comenta que en Cuba existen las mismas carreras que en España y que una de las más solicitadas es la de Ciencias Comerciales, siendo las asignaturas de Matemáticas idénticas pero que no sabe con qué intensidad las imparten.

Hace una reflexión en cuanto a la influencia de los Estados Unidos en Cuba, con respecto a los grandes adelantos técnicos: *que hacen la vida material mucho más cómoda, pero que son necesarias debido al clima tropical, donde los veranos son rigurosos.*

Afirma que tiene preparadas unas notas para enviar a Nóvoa y si puede que le envía su dirección o que avise a su familia para que se la envíen. Pregunta también por García-Rodeja y por Cid Palacios de los que dice: *Me gustaría saber que continúan con paso firme, para verlos convertidos en auténticos catedráticos de Universidad. A mí me alegran sus triunfos como si fueran los míos.*

Termina su carta refiriéndose a Armando Froiz: *Tuve noticias de que Cupido hirió mortalmente a Armando, de lo cual, me alegro mucho, sobre todo si logró hallar su media naranja... me imagino la desconfianza que tendría, hasta que recibieron la bendición, visto su anterior fracaso. Le hará presente mis saludos*⁵²⁶.

La siguiente misiva es del 4 de julio de 1951. Comenta que son varias las cartas que tiene sin contestarle y le informa que, antes de su marcha ha enviado las renovaciones y los giros de los pagos de las revistas y boletines a los que estaba suscrito el Observatorio de Santiago. También le solicita, que si le fuera posible, envíen todas las publicaciones de los trabajos de investigación realizados hasta la fecha en el Observatorio, con la finalidad de hacerlos llegar al Observatorio Nacional de Cuba. Dice que ha estado de visita en dicho Centro y lo dejó impresionado. Saluda a los amigos de Santiago y a D. Ramón le expresa su añoranza al estar desempeñando un trabajo por el que no siente simpatía y asegurando que los echa mucho de menos⁵²⁷.



Fig. 443.- Ángel Docobo Fernández. Cortesía de Rosario Docobo Calvo

⁵²⁶ Véase el Apéndice I: *Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 6.12).

⁵²⁷ Véase el Apéndice I: *Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 6.12).

Ya en diciembre de 1965, le remite una tarjeta de felicitación de Navidad, con los deseos de su pronta recuperación, para que pueda seguir siendo guía de los estudiantes. Esta tarjeta está fechada en Salamanca, a su vuelta a España y ejerciendo de profesor en dicha ciudad⁵²⁸.

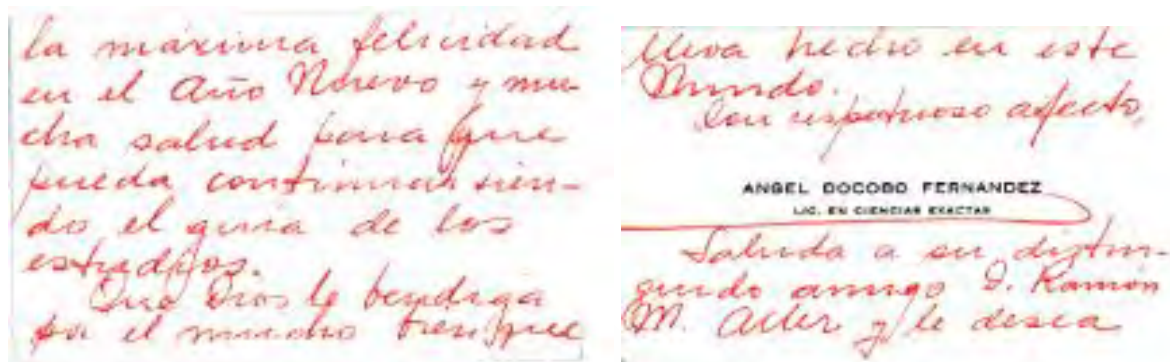


Fig. 444.- Última tarjeta enviada por Ángel Docobo Fernández. Cortesía del MMURMA

6.4.- Cartas de José Pensado Iglesias

En el OARMA, se conserva varias cartas desde 1944 a 1951 de otro de sus discípulos: José Pensado Iglesias. Alumno de D. Ramón en los cursos intensivos 1939-1940 y 1940-1941; fue pensionado por el CSIC para trabajar en el Observatorio de la Universidad de Santiago durante el curso 1944-1945 Después de terminar los estudios de Matemáticas y Física, consigue una plaza de astrónomo en el Observatorio de Madrid, por oposición, en junio de 1953; en 1971 fue nombrado subdirector y al año siguiente Director de dicho Observatorio (11-IX-1972 hasta 2-III-1984). Además de ser profesor en la Universidad Complutense, siguió la carrera militar, ascendiendo hasta teniente coronel del cuerpo de Ingenieros de Armamento y Construcción⁵²⁹.

⁵²⁸ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 6.13).

⁵²⁹ *Ibid.* not. 16; pp. 113-114.



Fig. 445.- Foto de José Pensado. Cortesía del OARMA

La primera carta enviada por José Pensado a su maestro Aller Ulloa, data del 20 de noviembre de 1944. En ella le manda los datos obtenidos de la órbita de $\sigma^2\text{U}$. Maj. para que D. Ramón le dé su conformidad y comenta el método utilizado para el cálculo de la misma (en el que indica que no tuvo en cuenta el movimiento propio, por ser de pequeña cuantía ni las posiciones aparentes que hay de 5 en 5 años desde 1935,0 a 1960,0) y afirma que si considera que valen para publicar, que tendrá esos detalles en cuenta, que no lo hizo por no disponer de las tablas «ad hoc» que se lo facilitaban. Le habla de sus exámenes y le dice que no sabe los resultados de su asignatura de Mecánica Celeste y comenta las preguntas del profesor Bachiller, que lo dejó solo en el examen.

Comenta que le llevó el libro al Sr. Tinoco y este le ofreció la Biblioteca para cuando la necesitase, pero que debido a sus exámenes no ha podido hacer uso de su ofrecimiento. Termina felicitando al padre Aller por su nombramiento de Consejero de Honor para el CSIC⁵³⁰.

La siguiente carta es del día 1 de diciembre de 1944. En ella le envía las observaciones realizadas y el proyecto de artículo para publicar, si lo estima oportuno D. Ramón, después de corregirlo y añadir los espacios en blanco que no ha podido poner por no disponer de los catálogos necesarios.

⁵³⁰ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 6.15).

Agradece al padre Aller el envío de las Memorias del Observatorio de Santiago y le confirma que vendrá a Santiago a finales de mes. Envía saludos para Vidal y Sierra⁵³¹.

El 14 de enero de 1945, Pensado escribe de nuevo a su profesor para contarle que visitó al Sr. López Azcona del instituto de Geofísica y que se mostró muy amable, ofreciéndole incluso el teodolito que tienen en la escuela de Minas, por si deseaba trabajar allí. Dice que visitará al Sr. Tinoco para hacer uso de su biblioteca para orientarse en el problema de las estrellitas.

Se despide enviando saludos para Vidal y con el deseo de informarle pronto del programa que vaya realizando, para que con la ayuda del padre Aller, pueda prestar alguna contribución al desarrollo del Observatorio «para mi tan querido»⁵³².

El día 28 del mismo mes y año envía otra nota a su querido profesor en la que le cuenta que recibió notificación de la concesión de una beca de parte del Sr. Otero y que le agradece las molestias que se tomó por él en tal asunto.

Le comenta que visitó al Sr. Tinoco en el Observatorio y que le preguntó por la enciclopedia matemática y por el libro de Astrofísica de Handbuch, pero que no los tiene en la biblioteca. Afirma que le comentó que tampoco tiene revistas donde vengan observaciones de estrellas dobles y afirma: *Incluso de los de Astronomische Nachrichten tenían menos números de los que existen en Santiago*. Termina diciéndole que está determinando la órbita del sistema 0Σ 82 (A 3169), pero con mucha calma⁵³³.

El día uno de febrero escribe de nuevo a su maestro para decirle que quiere trabajar en algún asunto de Astronomía para la realización de la tesis, afirmando que el tema que le propuso le gusta, dado que el tema de las estrellas dobles lo conoce y le resultará más fácil que otro cualquiera. Comenta también la gran dificultad que tiene a la hora de sacar libros de la Biblioteca, porque solo abren por la mañana en la hora que

⁵³¹ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 6.16)

⁵³² Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 6.17).

⁵³³ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 6.18).

él está en la escuela y propone que hable con el Sr. Tinoco del Observatorio para que le deja sacar algún libro que necesitara.

Agradece a D. Ramón el obsequio que le envió, pero cualquier otra cosa de menos valor le hubiese bastado como recuerdo⁵³⁴.

El día 11 del mismo mes, escribe de nuevo a su maestro para comunicarle que se entrevistó con urgencia con López Azcona y que este le comunicó que ya le habían girado el dinero de la gratificación a Santiago y que la firma de Vidal era suficiente. Dice también que visitó a Tinoco y que le informó de que había hecho gestiones para la adquisición de los instrumentos de Castro Urdiales, pero que no lo consiguió⁵³⁵.

En marzo, el día 3 escribe de nuevo a D. Ramón diciéndole que le debe contestación a varias cartas, pero su tardanza fue motivada porque estaba esperando el resultado de las correcciones de las pruebas de imprenta, que después de revisadas entregó en el Instituto de Geofísica, pero que cuando fue no estaba el Sr. López Azcona y que volvió dos veces más y tampoco pudo verlo. Afirma que recibió el giro de la gratificación: *por muy grande que sea su satisfacción mayor es la mía, pues es para mí la primera vez que veo mi nombre en caracteres de imprenta y eso siempre gusta. No hay que olvidar que al fin y al cabo todos los hombres tenemos algo de niños.*

Afirma que lo han aprobado en Mecánica celeste y que le quedan dos asignaturas del Doctorado, la de Geometría diferencial y la de Teoría de sustituciones. Cuenta que para no perder el hábito en cuanto a la Astronomía, está tratando de hallar la órbita del sistema 0Σ 82, pero que todavía no logró calcular unos elementos provisionales de la órbita y dice que no quiere cesar de su empeño y que cuando encuentre con dificultades le preguntará a él⁵³⁶.

El 17 del mismo mes, le escribe para comunicarle que ha saludado a un sobrino suyo que le dio el retículo del antejo de pasos que le envía por su hermana. Le comenta

⁵³⁴ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 6.19).

⁵³⁵ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 6.20).

⁵³⁶ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 6.21).

que dentro de unos días le enviará los resultados del estudio de la órbita de $0\Sigma 82$, para que los examine y vea si pueden aceptarse⁵³⁷.

El 2 de abril del mismo año, le escribe para agradecerle en envío de su tesis y le habla de su examen de Termodinámica que lo tiene preparado pero que no se muestra confiado. Dice que le pedirá que le haga una observación de un par de estrellas que está estudiando, para ver cómo anda la órbita. También se interesa por una alumna de D. Ramón de Matemáticas especiales de segundo curso llamada Trinidad Valcarcel y dice estar al corriente de las publicaciones de Vidal en el número 6 de la Revista Hispano-americana y que se alegra al saber que ese Seminario matemático progresa⁵³⁸.

Será nuevamente el 29 de septiembre cuando se dirija de nuevo a su profesor y amigo para decirle que ha pasado por el Observatorio de Madrid, a ver al Sr. Tinoco y que le dio su encargo. El Sr. Tinoco le pide disculpas por no haberle contestado, pero estuvo de vacaciones y que le diga que los libros habían llegado.

Comenta sobre una alumna de D. Ramón llamada Ángeles Guijón, por la que su familia tenía interés en que aprobara y le agradece el favor. Le habla también de la poca dificultad en el curso y que se le hace llevadero y eso le permite trabajar a ratos en el cálculo de las órbitas que le llevará en Navidad para si es posible aportar algún pequeño trabajo al Seminario Matemático. Solicita de D. Ramón que le envíe las separatas de las dos órbitas publicadas por Vidal. Le pregunta si ya pensó el tema de su tesis y le comunica que se casa en diciembre, pero que no va a modificar su plan de trabajo para el futuro. Se despide con saludos para el profesor Vidal⁵³⁹.

El 26 de febrero de 1946, escribe una carta a D. Ramón para agradecerle en envío de los datos del sistema $\Sigma 1306$ que le recomienda que estudie. Afirma que la va a rehacer para antes de finalizar el curso puedan publicarla con las del Observatorio de Santiago, y afirma: *al parecer tienen Ustedes montada una oficina de producción de órbitas en serie.*

⁵³⁷ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 6.22).

⁵³⁸ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 6.23).

⁵³⁹ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 6.24).

Pregunta a D. Ramón si el Dr. P. Baise le enviará medidas de más pares de estrellas, y si es así y tiene alguna del sistema 0Σ 82, se la envíe cuando le escriba⁵⁴⁰.

En el año 1951, el catedrático de Astronomía de la Universidad de Madrid, José María Torroja, encomienda al profesor José Pensado Iglesias la organización de un cursillo sobre «Estrellas dobles». Por este motivo, el profesor Pensado envía una carta al padre Aller para preguntarle padre Aller el número de conferencias que va impartir en Madrid el próximo año (1952) y el intervalo de tiempo entre unas y otras. También le comenta que en la revista Urania saldrá una nota anunciando dicho cursillo y en el siguiente número, el programa definitivo con los temas de dichas conferencias⁵⁴¹.



Fig. 446.- Carta enviada por José Pensado Iglesias a D. Ramón María Aller. Recto. Cortesía del MMURMA

⁵⁴⁰ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 6.25).

⁵⁴¹ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 6.26).

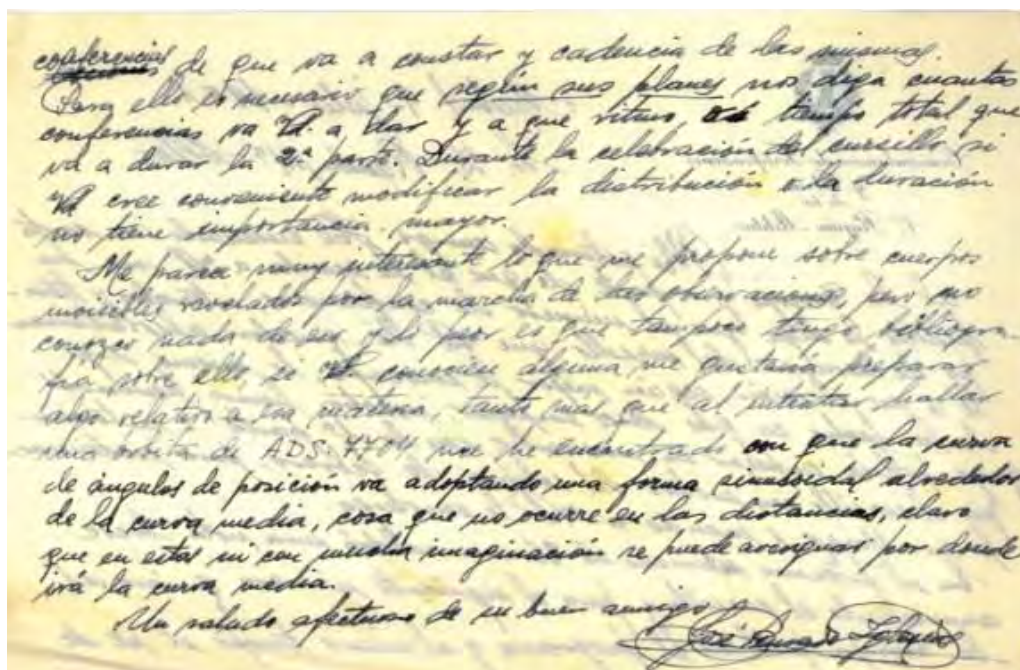


Fig. 447.- Carta enviada por José Pensado Iglesias a D. Ramón María Aller. Verso. Cortesía del MMURMA

La última carta conservada en el OARMA, data del 11 de septiembre de 1953. En ella el profesor Pensado se disculpa por la tardanza en escribirle, pero la razón era saber el resultado de los exámenes de oposición para el Observatorio de Madrid y que le indicaban que tenía que presentar antes de ingresar la baja en el ejército. Dice que los primeros meses de prácticas estará con el Sr. Torroja y que para el estudio de las estrellas dobles utilizarán la ecuatorial Grubb de 40 cm. que D. Ramón ya conoce y le dice que espera sus indicaciones a cerca de los oculares más convenientes a emplear, así como la confección de un programa de estrellas dobles a observar.

Comenta que ahora quiere hacer la tesis, porque es condición necesaria para poder pasar a otra categoría superior ahora vacante y con tal motivo se va a tomar en serio el asunto de la tesis, por lo que recurre nuevamente a él⁵⁴².

6.5.- Cartas enviadas por D. Ramón a Rafael Cid Palacios

Otro de los discípulos con el que mantuvo correspondencia epistolar D. Ramón fue Rafael Cid Palacios. Observador Adjunto del Observatorio de Santiago nombrado en el

⁵⁴² Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 6.27).

año 1947, el 20 de octubre, en Sesión del Consejo Ejecutivo del CSIC y cesó en este cargo a finales del mes de noviembre de 1949, por haber sido destinado como Meteorólogo del Ejército del Aire en el Aeródromo de Gando, en Las Palmas de Gran Canaria. También D. Ramón fue el director de su tesis doctoral, titulada: *Contribución al estudio de estrellas dobles visuales* que defendió en el año 1950. Más tarde Cid ganó la cátedra de Astronomía de la Universidad de Zaragoza, desarrollando allí una amplísima trayectoria docente e investigadora como Director del Departamento de Física de la Tierra y del Cosmos, llegando a dirigir 16 tesis doctorales⁵⁴³. De su relación, surgió una gran amistad y esto se manifiesta en las cartas que D. Ramón envió a Cid Palacios y que guardaba la hija de este, Eva, quién a su vez las puso a nuestra disposición, siendo en total 17 las cartas remitidas entre los años 1953 y 1960. En el Observatorio de Santiago también guardó celosamente D. Ramón las cartas recibidas de su alumno desde 1945 hasta 1954.

La primera carta conservada de Rafael Cid Palacios fue enviada desde Vigo el 16 de marzo de 1945 a D. Ramón; comienza con el saludo de «Querido maestro» y en ella le explica que, a pesar de las prohibiciones del médico de que no hiciera esfuerzos, le envía las mediciones realizadas en el cálculo de órbitas, en concreto en la β 1074 y la 0 Σ 489 tomadas del artículo del Sr. Vidal, que le dejaron en su último viaje a Santiago de Compostela. Afirma que los resultados obtenidos son semejantes y cree que son sumamente satisfactorios (los envía en nota adjunta).

Comenta que nuevamente ha tenido molestias cerebrales, por lo que dejó de trabajar una temporada y que ahora espera que él le digan si va por buen camino en sus trabajos y si tiene posibilidades de hacer algo más.

Al final de la carta, en P. D., dice que tiene verdadero interés en conocer los procedimientos de mejora de órbitas y se pregunta: *¿Hay alguna más de las consignadas en la tesis del Sr. Vidal?*⁵⁴⁴.

⁵⁴³ *Ibid.* not. 16; pp. 107-110.

⁵⁴⁴ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 6.28).

La siguiente carta es enviada también desde Vigo el 23 de octubre del mismo año. A través de esta carta se presenta diciéndole que nunca tuvo el gusto de escuchar sus explicaciones orales, pero que ha tenido la satisfacción de leer y estudiar su tratado de «Introducción a la Astronomía» y que le sirvió de guía en sus estudios en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Madrid.

Le cuenta que, debido a dificultades económicas tuvo que estudiar la carrera de Ciencias Exactas por enseñanza libre, y que ha aprobado las asignaturas correspondientes al Doctorado y por ello acude a él con el objeto de preparar su tesis doctoral dirigido por D. Ramón, sobre el asunto que el decida de matemáticas o de astronomía y afirma:

En este sentido me permito llegar a Vd. con la esperanza de que se digne iluminar el difícil camino que aún me queda para alcanzar el doctorado, y si Vd. tiene a bien otorgarme su aquiescencia, haría el viaje a Santiago, en fecha que considere más oportuna, para conocer su autorizada opinión sobre mi deseo y al propio tiempo informarme sobre los estudios preliminares que a este fin tendría que realizar, como introducción a la cuestión que Vd. me hubiese indicado⁵⁴⁵.

El 9 de noviembre de ese mismo año, escribe otra misiva a D. Ramón, disculpándose por no poder contestarle antes (el motivo: una afección gripal), ni tampoco acudir a su visita a Santiago. Le anuncia que irá el miércoles o el jueves (días 14 o 15) y que le agradece su favorable acogida a su petición⁵⁴⁶.

Al año siguiente, el día 28 de enero de 1946, envía una carta al profesor Aller Ulloa en la que le dice que, conforme a sus instrucciones, ha procurado encontrar un tema para su tesis, pero que no logró nada positivo.

Como tiene dudas, le hace seis preguntas por varios temas de los que podrían interesarle y le pregunta si no serían tratados antes por otros doctorandos. Comenta que irá a Santiago en fechas próximas para orientarse con sus consejos⁵⁴⁷.

⁵⁴⁵ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 6.29).

⁵⁴⁶ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 6.30).

⁵⁴⁷ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 6.31).

Desde Vigo escribe una nueva misiva al profesor Aller (4 de abril de ese mismo año) para agradecerle el interés que muestra preocupándose de su salud. Afirma que ha hecho muchos intentos para obtener una función que relacione los tiempos con los ángulos de posición] afirma: *De cuanto hice he llegado a la conclusión de que el problema es muy complicado, y que si tiene alguna solución, esta únicamente podía obtenerse por desarrollos en serie*. Dice que en un papel a parte le envía una nota con los resultados más sencillos a que ha podido llegar y que le diga si cree que tiene posibilidades por este camino, pidiéndole que si considera que con dicho trabajo no conduce a nada positivo, que se lo diga, para saber cuál va ser su futura orientación. Se despide a la espera de sus interesantes consejos y le dice que no se tome la molestia de escribirle, que se lo diga a su amigo Docobo y este se los transmitirá⁵⁴⁸.

El día uno de octubre, también desde Vigo, se comunica con su tutor para decirle que regresó de Madrid el día 28 de septiembre, donde se examinó de Mecánica Celeste, y el tema a desarrollar fue «Cálculo de orbitas de estrellas dobles» y dice que aún no sabe la nota, pero que espera que no será motivo de desilusión. Así mismo le comenta que no logró examinarse de Análisis superior, porque el Sr. San Juan, a quién buscó, se había marchado al Escorial.

Le informa que lo visitará la semana próxima para darle unos libros y recoger otros que necesita para la tesis y que le dirá ya los resultados y ver a quién puede elegir para padrino. Le comenta que puede ir el jueves o el sábado, que le dé notificación del día que le conviene por Docobo. Comenta sus investigaciones y también le dice que a través de la prensa sabe del éxito de sus gestiones, con respecto al Observatorio y que lo felicita⁵⁴⁹.

El día 26 de ese mismo mes, escribe de nuevo a D. Ramón y le envía el artículo para publicar sobre la órbita β 1074. Afirma que repasando los cálculos anteriores ha hallado un error bastante notable y que va ya corregido y da una serie de explicaciones sobre este tema. También comenta que está estudiando un problema de las eclipsantes y

⁵⁴⁸ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 6.32).

⁵⁴⁹ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 6.33).

afirma que se le ha ocurrido hacer otras observaciones y que de momento no ha llegado a ninguna conclusión nueva que tenga algún mérito⁵⁵⁰

Desde Vigo también le envía otra carta el día 13 de noviembre de ese mismo año, en la que envía a D. Ramón el estudio en curso de las estrellas eclipsantes y le dice que: *Al igual que otras veces me ha ocurrido que cosas que yo creía nuevas ya estaban hechas, pues mi lectura primera de la memoria del método de Russell fue lo imprescindible para darme cuenta del problema en cuestión.* Afirma haber sacado algunas conclusiones, que no incluyó en la memoria, y que por su sencillez, supone que están resueltos por otros autores. Pregunta a D. Ramón si recibió algo sobre el problema del tercer cuerpo en los sistemas binarios, y que en caso afirmativo iría a Santiago⁵⁵¹.

La siguiente carta la enviada desde Madrid, el día 12 de octubre de 1948 para contestar a dos recibidas de su maestro, D. Ramón. Afirma que ha recibido el giro y que mandará justificación al Sr. Hervás, con las nóminas firmadas. También habla de las notas enviadas por D. Ramón con las correcciones y le cuenta que en el Observatorio de Madrid, ha visto el nombre de Vidal y el suyo en una revista inglesa que resumía artículos sobre órbitas calculadas del año 1947, que fue el profesor Carrasco (adjunto del profesor Torroja) quién se las enseñó.

Cree que sus conferencias sobre estrellas dobles las hará en enero o febrero y después se dedicarán a órbitas de asteroides por un método que ha estudiado el profesor Torroja en Norteamérica, del cual dice: *no tengo ni la más remota idea, por ahora.* Le cuenta detalles del curso de Meteorología que está haciendo y las asignaturas que está estudiando⁵⁵²

Desde Zaragoza a donde fue trasladado por motivos de trabajo, le escribe la primera carta el día 11 de septiembre de 1952. En ella le cuenta todos los detalles del cambio (buscar piso, buscar clases, etc.) y el recibimiento por parte de los compañeros:

⁵⁵⁰ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 6.34).

⁵⁵¹ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 6.34).

⁵⁵² Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 6.36).

La gente minoritaria me ha recibido bastante bien; Rodríguez Vidal, catedrático de Ecuaciones diferenciales me ha ofrecido su apoyo y tiene interés en que saquen una posición adjunta para mí. El adjunto de Astronomía me ofrece la permuta de asignaturas y de momento aún no he podido hablar con Iñiguez de quién espero me guíe un poco en Mecánica con vistas a la Mecánica Celeste.

Le comenta que está intentando mejorar la órbita elíptica de Σ 1639 (AD S, 8539) y haciendo las últimas correcciones para un artículo sobre la cuestión de la tesis con adiciones de algún interés y en dos artículos más que piensa publicar la citada órbita y también de la que le habló él: *Le ruego me envíe los datos de esa órbita, si tiene alguna calculada mejor, pues así solo trataría de mejorarla (o empeorarla).* Le pide también que le envíe una copia de las tablas de Strache (M -E)⁵⁵³.

La siguiente carta es del año 1953, también desde Zaragoza, del día 22 de enero y en ella le cuenta que recibió a Ismael Fernández que traía la tarjeta de presentación del profesor Aller y que fue trasladado al acuartelamiento de Sanjurjo al lado del Aeropuerto y le ofreció su ayuda en lo que pueda. Dice que ha recibido noticias de Torroja ofreciéndole el microfilm del trabajo de Broron, así como la mala noticia de haberse cerrado el plazo de instancias para las oposiciones de Astrónomo en Madrid a las que pensaba presentarse.

Afirma que terminó el trabajo sobre número mínimo de condiciones para determinar una órbita de estrellas dobles y que espera que le gusten. Solicita le envíe la 2º Memoria de Vidal sobre estrellas dobles en la que desarrollaba el caso parabólico y también un resumen o formulario del Método de Thiele-Innes⁵⁵⁴.

Los textos enviados por D. Ramón al profesor Cid son muy extensos, algunos con más de 8 páginas con explicaciones científicas, resolución de dudas, bibliografía, envío de libros, consejos para publicar y sobre todo, escritas con mucha prudencia y cariño. La preocupación de D. Ramón por sus alumnos es constante y se refleja en el deseo de verlos situados como docentes en las mejores Universidades, es una de las

⁵⁵³ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 6.37).

⁵⁵⁴ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 6.38).

constantes en todas las cartas, incluso sugiriéndoles que se presenten a determinadas oposiciones en lugar de otros trabajos de menor calado en el plano educativo.

La primera de ellas está datada en Santiago, 26 de enero de 1953. El motivo de la misma es el envío de información sobre el método de Thiele-Innes (R.G. Aitken. pp. 90-94) y comentarle que le envía por correo certificado la «V Memoria del Observatorio». También le informa que ha recibido contestación del padre Romaña, que le hace saber que su artículo (el de Cid), saldría publicado en el número 4 de Urania (correspondiente al año 1952, por haber sufrido cierto retraso este boletín). Pregunta D. Ramón a su discípulo por la conveniencia de presentarse a la plaza de catedrático de Astronomía de la Universidad de Zaragoza y no a la de Astrónomo en el Observatorio de Madrid ⁵⁵⁵.

La última carta enviada por Cid Palacios a D. Ramón, conservada en el Observatorio de Santiago, está fechada en Zaragoza el 21 de abril de 1954. En ella le comenta su situación familiar y le da la noticia de que ha sido padre por tercera vez de su segundo varón. Comenta:

En la Universidad he ido «situándome» poco a poco y actualmente creo que las cosas van muy bien. En primer lugar dentro de poco (acaso diez días) saldrá la convocatoria de dos adjuntías en las asignaturas de Análisis 3º, 4º y 5º y de Geometría Proyectiva y Descriptiva. Pienso presentarme a la de Análisis [...], de todas formas procuro estudiar para no quedar mal o para poder luchar en el caso de que se presente algún contrincante.

Afirma que ya lo nombraron Ayudante (Adjunto interino) de Astronomía con 6000 pesetas anuales ¡ya es algo! Lo pone al corriente de las conversaciones con el profesor Iñíguez que, con motivo de formar parte de un Tribunal de oposiciones, le encargó a él que explique durante el mes de mayo unas lecciones de Mecánica Celeste y que va a dedicarse a exponer el problema de los tres cuerpos y cuenta los métodos que va a utilizar a la vez que le pide su asesoramiento.

⁵⁵⁵ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 6.39).

Informa a D. Ramón de su vida particular, sus sueldos (las clases particulares, el sueldo de Meteorólogo, el de la Universidad) y los estudios, son los motivos porque no le queda tiempo para escribirle. Saluda a sus compañeros Vidal, Ferrín y Rodeja⁵⁵⁶.

En octubre de 1955, nuevamente escribe D. Ramón a Cid Palacios para dar contestación a una de sus cartas en la cual le había enviado el artículo titulado. «*Cálculo de un eclipse central*» y señala que le ha gustado mucho y que se lo va enviar al padre Romañá, para que se lo publique cuanto antes en la revista Ibérica. Le sugiere cambiar un párrafo de dicho artículo y le escribe lo que, a su entender, diría él. Le indica varios autores para utilizar en la bibliografía del artículo y lo pone al corriente de los trabajos de Vidal Abascal, que prepara la memoria de su oposición para ser publicada y se la ofrece por si le pudiera servir de algo⁵⁵⁷.

En noviembre de ese mismo año, D. Ramón escribe al profesor Cid, para enviarle la Memoria de Vidal Abascal, rogándole, que una vez vista, la devuelva lo antes posible porque solo disponen de ese ejemplar. Responde a varias dudas de su alumno y le sugiere que solicite a Paul Muller (Observatorio de Strasburgo) las observaciones de la estrella ι Cygni y que lo haga de su parte⁵⁵⁸.

La siguiente carta fechada el 31 de diciembre de ese mismo año, el padre Aller dice haber recibido de vuelta la memoria de Vidal Abascal y le aclara las dudas presentadas sobre la constante de gravitación, las órbitas de las estrellas dobles, etc., sugiriéndole que vea los métodos de científicos como Rabe, que hace referencia a la constante de la gravitación. Comenta que le informó el padre Romañá de que su artículo saldrá publicado en el próximo número de Urania; le da ciertos consejos para hacer la memoria que está redactando y sugiere que haga referencia a posibles cursos monográficos del Doctorado⁵⁵⁹.

Un nuevo escrito de D. Ramón en octubre de 1956, da contestación a otro recibido de su alumno Rafael Cid en la que enviaba la Memoria en la que estaba

⁵⁵⁶ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 6.40).

⁵⁵⁷ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 6.41).

⁵⁵⁸ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 6.42).

⁵⁵⁹ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 6.43).

trabajando. D. Ramón le aconseja que la traduzca al idioma francés y que haga lo posible por qué la publiquen en el «Journal des Observateurs». Comenta que en otras circunstancias se ofrecería para él a ponerla en francés pero ahora está ocupado en la revisión y publicación de la segunda edición de la *Introducción a la Astronomía*. Sugiere que si quiere publicarla en España, la remita al Sr. Torroja para que se publique en Urania o en Las Ciencias, como él crea más oportuno. D. Ramón se interesa por los nombres del Tribunal de oposición a la cátedra de Astronomía de Zaragoza a la que se va a presentar⁵⁶⁰.

En noviembre de ese mismo año, el profesor Aller escribe a Cid insistiendo en la necesidad de que publique en revistas extranjeras (como la del Observatorio de Marsella). Hace mención a varios apartados de la Memoria enviada por él, para su corrección. Su insistencia también para que envíe sus trabajos a las revistas Urania y Las Ciencias, que llevan cierto retraso en sus números y que le envíe sus anteriores trabajos publicados⁵⁶¹.

El 3 de enero de 1957, nuevamente D. Ramón se dirige al profesor Cid para felicitarlo por el nuevo año y por su Memoria porque, a juicio del profesor Vidal Abascal y del suyo propio, debería ser publicada en The Astronomical Journal o en Astronomische Nachrichten. Le recomienda que modifique el último párrafo de la p. 9, y le pone a lápiz las anotaciones que cree debe de modificar en el aludido párrafo⁵⁶². Sobre el tema de publicar en revistas extranjeras, insiste nuevamente en otra carta del 8 de enero del mismo año, recomendándole sea lo más escueto, orientando el escrito a la resolución del problema. Afirma que las publicaciones en estos Boletines suelen retrasarse bastante⁵⁶³.

El 23 de enero da contestación a otra carta de Rafael Cid Palacios, donde le recomienda que envíe su artículo a «The Astronomical Journal», y afirma que hizo un pequeño cambio en una de las frases y que espera que no le importe⁵⁶⁴. El 4 de febrero

⁵⁶⁰ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 6.44).

⁵⁶¹ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 6.45).

⁵⁶² Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 6.46).

⁵⁶³ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 6.47).

⁵⁶⁴ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 6.48).

escribe nuevamente a Cid para enviarle el teorema del profesor Bjerknes (meteorólogo), porque considera que le será necesario en sus investigaciones y le pide que si encuentra algún libro con la demostración de dicho teorema que se lo envíe para que Vidal Abascal lo revise⁵⁶⁵.

En marzo del mismo año, D. Ramón se comunica de nuevo con su alumno y envía tres epístolas cuyo contenido fundamentalmente es comentar su Memoria; aludiendo que denota cierto desequilibrio entre los primeros tres capítulos y los últimos, ya que trata los primeros con más mimo, pero a la vez lo disculpa porque lo resuelve muy bien cuando alude a que los asuntos menos tocados, serán incluidos en el programa. Le sugiere alguna corrección a realizar, a la vez que le pide disculpas por sus indicaciones y que las considere, solo si las cree acertadas. En cuanto a la Bibliografía, le aconseja ciertos autores, que a pesar de ser antiguos, son de lo mejor que él conoce. Recomienda para ilustrar dicha Memoria cuente con las fotografías de Walter Baade y para el capítulo de Astrofísica que tenga en cuenta el estudio del análisis espectral y los principios de Doppler⁵⁶⁶.

La siguiente carta enviada el 14 de junio del mismo año por D. Ramón a Cid, le pide disculpas por no haber tenido tiempo para revisar la bibliografía para el programa de Geodesia, pero enumera una serie de páginas y autores en dónde puede encontrar lo que necesita para su Memoria. Le comunica que se marchará el día 15 de Santiago a Lalín, el 17 de Lalín para Zaragoza y llegará el 18 en el expreso y que ha escrito al padre Romañá y a Torroja⁵⁶⁷.

El 18 de julio escribe nuevamente a su amigo Cid Palacios. El motivo esta vez es para felicitar a su alumno por el éxito alcanzado en la defensa de la Memoria para obtener la plaza de la cátedra de Astronomía en la Universidad de Zaragoza. Resalta la

⁵⁶⁵ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 6.49).

⁵⁶⁶ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 6.50; 6.51 y 6.52).

⁵⁶⁷ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 6.53). D. Ramón cita al Padre Antonio Romañá (director del Observatorio de Física Cósmica del Ebro) y a José María Torroja (catedrático de Astronomía en la Universidad de Madrid) con los que mantenía constante relación epistolar por pertenecer ambos al Patronato Alfonso X el Sabio del CSIC y a la Unión Nacional de Astronomía y Ciencias Afines (UNACA), del que era director Antonio Romañá y vicedirector José María Torroja) y formaban parte del tribunal de oposición a la cátedra de Astronomía de la Universidad de Zaragoza, a la que se presentaban dos opositores: el profesor Orús y el profesor Cid Palacios y de este tribunal formaba parte también D. Ramón y por ese motivo se desplazó a Zaragoza.

caballerosidad del profesor Orús y pide a Dios que le concedan la plaza de Oviedo. Comenta que agradece a la Providencia haber puesto en su camino a alumnos tan excepcionales que le llenan de satisfacción viendo cómo llegan a las alturas y le hacen partícipe de sus éxitos.

También comenta la reedición de su libro *Introducción a la Astronomía* del cual opina que es su deseo que: *sirva de algo a la mayoría de aficionados a la Astronomía que desean, o necesiten, algo más que libros de divulgación y que, acaso, sirva para algunos problemas prácticos de Facultad, de aplicación a trabajos de ingeniería, arquitectos o militares*⁵⁶⁸.

No tenemos constancia de si hubo más correspondencia hasta mayo de 1958, en que D. Ramón se vuelva a comunicar con el profesor Cid para dar contestación a su carta, en la cual le comenta que le enviaba dos números de «The Astronomical Journal», pero no el que le pedía (nº 51), por tener solo a partir del nº 52 y que los anteriores los han llevado para el Instituto de Geofísica. D. Ramón menciona que este año imparte clases en el primer curso de Análisis Matemático y que, a consecuencia de no venir el profesor Gaeta, él tuvo que cargar con los dos primeros años de Exactas. Le informa que en el Observatorio están «pasando el tiempo», en la construcción de nuevos instrumentos⁵⁶⁹.

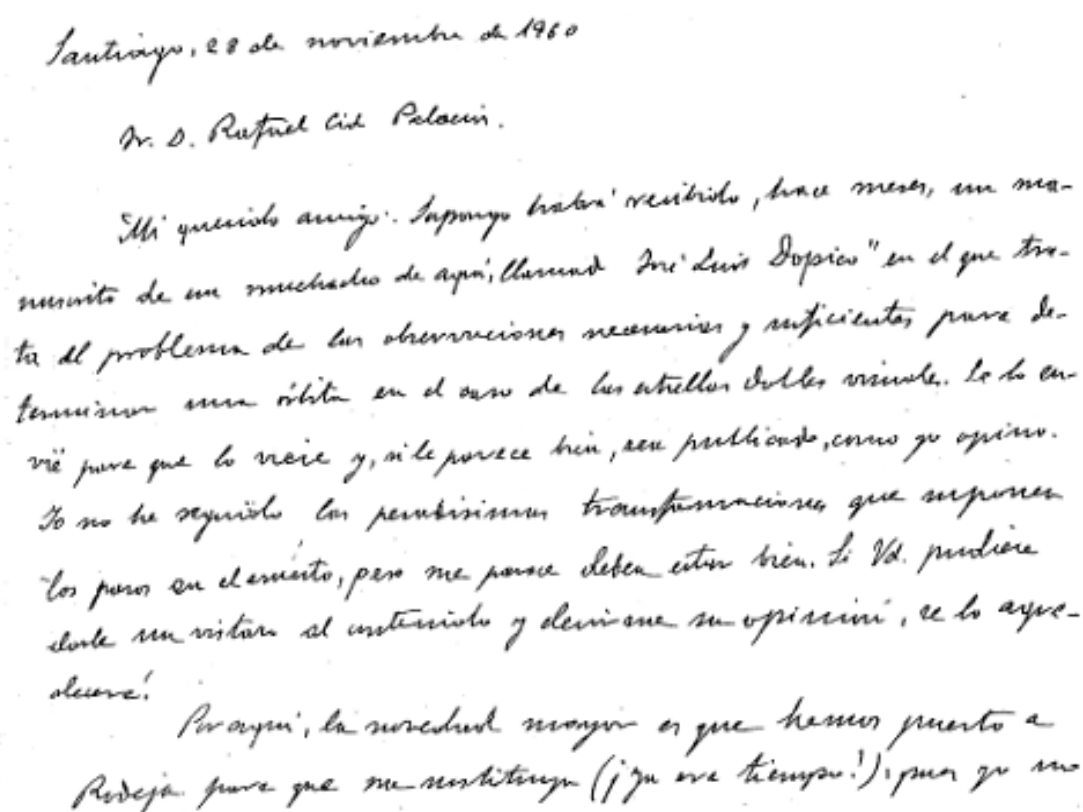
El 19 de febrero de 1960, D. Ramón envía una carta de contestación a la recibida del catedrático Cid Palacios, en la cual le pregunta su parecer sobre el asunto de ser él el padrino de la tesis de Zaera (tanto por ser el Observatorio donde se hace ese estudio, como por ser él catedrático efectivo, aunque Extraordinario, de Astronomía). Felicita al profesor Cid por poner a funcionar la máquina para facilitar cálculos⁵⁷⁰. En esta misma carta le informa que la Facultad está cambiando de local y para ello van a solicitar nuevo material que sirva tanto para la cátedra como para el Observatorio, aunque expresa sus dudas sobre si se lo concederán.

⁵⁶⁸ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 6.54).

⁵⁶⁹ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 6.55). En esta carta cuando dice que están pasado el tiempo en la construcción de dos nuevos aparatos, se está refiriendo a la construcción de un ecuatorial fotográfico para montar un Petzval de 8 cm de abertura y un segundo ecuatorial con reloj, para montar un Ross de 9 cm de diámetro. (se está refiriendo a los diseños de Lóis Estévez y de Jesús Manuel Costa).

⁵⁷⁰ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 6.56).

La última carta que conserva la familia Cid, enviada por D. Ramón, es del 28 de noviembre de 1960. En todas ellas ha quedado patente el grado de confidencialidad existente entre ellos, sobre todo a nivel profesional, donde la preocupación del profesor Aller por sus alumnos queda demostrada una vez más. En esta le pregunta si ha recibido un manuscrito de un chico de Santiago llamado José Luis Dopico, que trabaja sobre el problema de las observaciones necesarias y suficientes para determinar una órbita en el caso de las estrellas dobles visuales y solicita su revisión y opinión sobre dicho trabajo para que sea publicado. Le informa de los cambios producidos en la Facultad de Santiago: el profesor García-Rodeja, para que lo sustituya a él, Vidal Abascal se queda con Análisis, García-Rodeja con Proyectiva y Ecuaciones Diferenciales y Antoñita Ferrín con Analítica⁵⁷¹.



Santiago, 28 de noviembre de 1960

Dr. D. Rafael Cid Palacios.

Mi querido amigo: Supongo haber recibido, hace meses, un manuscrito de un muchacho de aquí, llamado José Luis Dopico, en el que trata el problema de las observaciones necesarias y suficientes para determinar una órbita en el caso de las estrellas dobles visuales. Lo he enviado para que lo vea y, si le parece bien, sea publicado, como yo opino. No me he seguido las permisivas transacciones que suponen los puros en el asunto, pero me parece debe estar bien. Si Vd. pudiese darle un vistazo al contenido y darme su opinión, se lo agradeceré.

Por aquí, la novedad mayor es que hemos puesto a Rodeja para que me sustituya (¡ya ve tiempo!), por lo que me

Fig. 448.- Última carta enviada por D. Ramón a su alumno y compañero Rafael Cid Palacios. Recto. Cortesía de Eva Cid

⁵⁷¹ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 6.57).

estoy para las cosas que me da. Pero al hacer el recuento, se
quede Vidal en la Traslada, y dejara a cargo de Proyectos y
asistencia de la escuela, promoviéndole a Jefe de la escuela.

Toda la recuerdan a Vd. y, dentro de algunos días me
pueda enviar a Vd. lo que ha trabajado fuera para que
diga lo que sea oportuno.

Saludos a su hijo. Je los miro y pongo Vd. un abrazo de

Ramón M. Alh

P.D. le agradeceré que, al dar me su opinión, me remita el
recomendado.

Fig. 449.- Última carta enviada por D. Ramón a su alumno y compañero Rafael Cid Palacios. Verso.
Cortesía de Eva Cid

6.6.- Cartas enviadas por Jesús Manuel Costa Seoane

Por motivos de salud, D. Ramón se ausentó de Santiago a mediados del mes de diciembre de 1962 y trasladó su domicilio a la casa familiar donde residían sus hermanas Carmen y Esperanza en Lalín. Será entonces cuando sus alumnos más cercanos utilicen la comunicación epistolar para darle noticias de sus logros, sus trabajos y también información relacionada con el Observatorio Astronómico de Santiago. Recibió cartas de varios de sus alumnos, entre ellas las de su colaborador y ayudante de investigación Jesús Manuel Costa Seoane, con un total de ocho cartas⁵⁷².

Aunque la primera carta que guardo D. Ramón de Costa Seoane, no está dirigida a él, sino a Vidal Abascal y este se la envía por su contenido; está fechada en Santiago, 1 de febrero de 1963; en ella Costa informa del pago de la luz de los meses de

⁵⁷² No son demasiado abundantes las cartas con Costa Seoane, dado que en los últimos dos años de vida de D. Ramón, ya retirado por enfermedad y residiendo en su domicilio de Lalín, era Costa quién lo visitaba casi todos los viernes para comunicarle todo lo referente al Observatorio, donde permaneció hasta su jubilación. Esta información nos fue transmitida directamente por Costa Seoane antes de su fallecimiento en 2012.

noviembre y diciembre de la casa donde vivía D. Ramón en Santiago, propiedad de Concha Cañizares y del pago de las revistas a la librería Medinaceli de Madrid. Adjunta una fotografía del nuevo aparato de radio instalado en el Observatorio para que D. Ramón pueda verlo totalmente terminado y añade que el Sr. Díez está estudiando las conexiones con el cronógrafo para observar si puede recibir las señales directamente⁵⁷³.

La siguiente carta es del mes de julio de ese mismo año. En ella le relata lo que pasa en el día a día del Observatorio. Cuenta que fue a visitarlo Manuel Balseiro Cornejo, Teniente Coronel de Artillería, representante a la vez de la Casa Guillermo Mallet y que ha manifestado su deseo de verlo (si dispone de tiempo en sus vacaciones), lo visitaran en su casa de Lalín⁵⁷⁴. Termina diciéndole a D. Ramón que él lo visitará en el fin de semana por sus grandes deseos de pasar un momento en su compañía.

En agosto le envía otra carta para decirle que le va remitir un listado con los detalles de las suscripciones que reciben y le pregunta si quiere que pague las facturas o prefiere que sea Antoñita la que se encargue de ellas⁵⁷⁵. En otra fechada el 17 septiembre, le da cuenta del trabajo que está realizando en el Observatorio: terminando la memoria para pedir la subvención y pasársela a Vidal Abascal para que de su conformidad⁵⁷⁶. En otra misiva del día 24 del mismo mes, es sobre facturas para que el padre Aller las valide con su firma y así poder realizar los pagos⁵⁷⁷. Al día siguiente que le adjunta los exámenes de Astronomía de septiembre y le hace saber que está pasando a máquina la tesis de Antonia Ferrín⁵⁷⁸. En octubre de ese mismo año, Costa Seoane manda una nueva carta a D. Ramón para hacerle saber que ha llegado la carta certificada enviada por él, con las actas y la petición de la subvención especial para la calefacción y que la ha dejado en el despacho de Vidal Abascal⁵⁷⁹.

⁵⁷³ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 6.58).

⁵⁷⁴ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 6.59).

⁵⁷⁵ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 6.60).

⁵⁷⁶ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 6.61).

⁵⁷⁷ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 6.62).

⁵⁷⁸ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 6.363).

⁵⁷⁹ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 6.39).



Fig. 450.- Carta enviada por Jesús Manuel Costa Seoane a D. Ramón María Aller. Cortesía del MMURMA

El 8 de noviembre escribe nuevamente a D. Ramón para informarle del trabajo que está realizando; los temas principales son las peticiones de subvención al CSIC para el próximo año y la necesidad de adjuntar un extracto de los proyectos del Centro y la conveniencia de incluir a Antonia Ferrín como en años anteriores. También le hace saber el gran interés que muestran sus alumnos por su salud y le dice que lo recuerdan con mucho cariño⁵⁸⁰.

⁵⁸⁰ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 6.464).

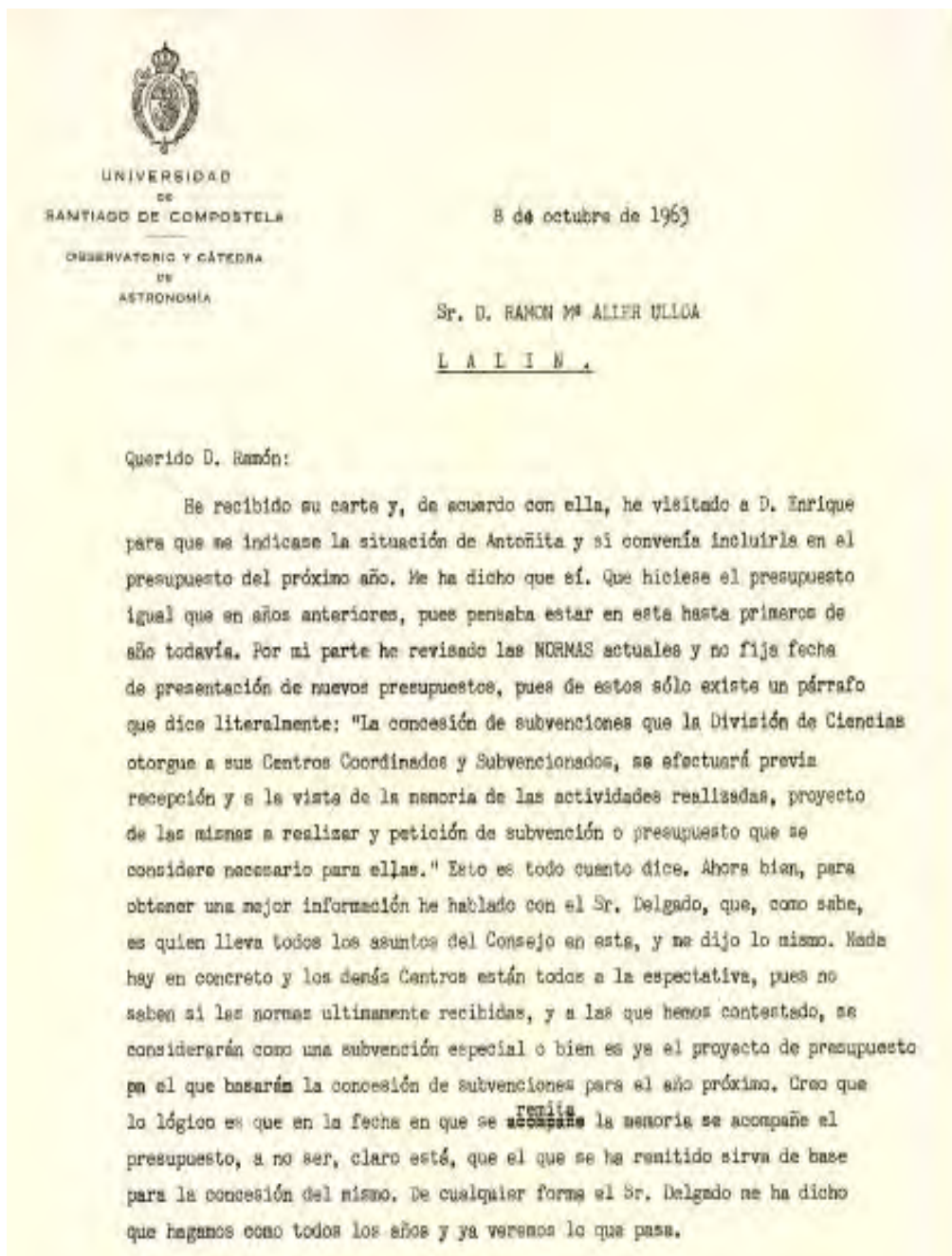


Fig. 451.- Fragmento de la última carta enviada por Jesús Manuel Costa Seoane a D. Ramón María Aller. Cortesía del MMURMA

6.7.- Cartas enviadas por Antonia Ferrín Moreiras

También de 1963 hay en total siete cartas de Antonia Ferrín Moreiras, su alumna predilecta que, desde la década de los años cuarenta (1945), inicia sus trabajos de investigación bajo la dirección de D. Ramón, convirtiéndose así en la primera astrónoma gallega. Durante el curso 1949-1950 fue becaria y realizó trabajos de

cooperación en observaciones y recepción de señales, estudiando sobre todo el influjo de desviaciones de acimut en los métodos iniciales en el Observatorio de Santiago, ocupándose también de la formación de tablas auxiliares y de reorganizar la biblioteca del Observatorio.



Fig. 452. D. Ramón con su alumna y compañera Antonia Ferrín Moreiras delante del teodolito. Cortesía del OARMA

Entre 1952 y 1963 trabajó bajo las órdenes del profesor Aller (dependiendo sus contratos del CSIC, por los que se preocupaba siempre el director enviando sucesivas instancias a los directivos del Ministerio de Educación y del CSIC), pero fue en 1963 cuando, por encontrarse D. Ramón convaleciente, Ferrín envió varias cartas a Lalín, teniendo como tema principal la presentación y defensa de su tesis de la cual D. Ramón era su director. El tema era uno de sus preferidos: «*Observación de pasos por dos verticales*», defendida en el mes de septiembre de 1963.

El motivo de todas ellas era consultar temas relacionados con su tesis doctoral. Dudas que iban desde la composición del tribunal hasta el fijar la fecha para dicha lectura. En septiembre de 1963, se convierte Antonia Ferrín Moreiras

en la primera mujer que defiende su tesis en la Sección de Matemáticas de la Universidad de Santiago⁵⁸¹. Ese mismo año es nombrada Catedrática numeraria de Matemáticas en la Escuela de Magisterio Santa María de Madrid, puesto que compatibilizó con el de profesora adjunta en la Cátedra de Astronomía de la Facultad de Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid, cuyo titular era el profesor Torroja. Otro de los temas que siempre está presente en estas cartas es la preocupación por la salud de su maestro⁵⁸².



Fig. 453. Antonia Ferrín Moreiras delante de la puerta del Observatorio de Santiago.
Cortesía del MMURMA

⁵⁸¹ *Ibid. not.* 16, pp. 179-180. También en RÍOS FACHAL, M., «Im memoriam Antonia Ferrín Moreiras, 1914-2009», en *Gamma* (Nº 9), Ed. AGAPEMA, Lugo, 2009, pp. 179-180.

⁵⁸² Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 6.65 al 6.72).

Santiago 19-VII-63

UNIVERSIDAD DE SANTIAGO
CÁTEDRA DE MATEMÁTICAS

PROFESORADO

Se manda la copia del informe de Vidal, por si él no tiene otra para mandársela a Cid. No la pida (es la única que tengo) ya la recogí yo cuando voya por ahí, y así hoy, Ud. cuando venga al Observatorio, como no estabé Cortes no le encuentra los libros que me pedía, el lunes cuando venga ya se los mandaré.

Querido D. Ramón: Hoy he ido a hablar con Masaguer y me ha dicho que tanto Bonja como Cid y aun Febres (este no importa tanto pues es suplente) tienen que contestar inmediatamente y oficialmente que aceptan formar parte

del tribunal de mi tesis. Creo que debe exhibirlos Ud. para que lo hagan, y así el Rector pueda nombrar el Tribunal y solicitar del Ministerio la correspondiente comunicación de servicio sin cuyo requisito no puede realizarse la lectura de la tesis.

Otra tesis de otra clase que la hace con Ribes ya contestaron y ya fue nombrado su tribunal.

He recibido los libros, no se pare que los mandaron pues ya sabe que me remuende la conciencia el tomarlos, cuando yo no he hecho nada.

He cobrado su paga extraordinaria, la que le había llevado en la de junio. Saludos a todos de Antonia Ferrín

Fig. 454.- Carta manuscrita enviada por Antonia Ferrín a D. Ramón María Aller. Cortesía del MMURMA

6.8.- Cartas enviadas por José Lóis Estévez

José Lóis Estévez, fue un docente de la Facultad de Derecho, alumno y amigo de D. Ramón del que se conservan dos cartas del mes de julio de 1963 dirigidas al profesor Aller. Coincide con la estancia de D. Ramón ya en su casa de Lalín, enfermo y alejado físicamente del Observatorio de la Universidad de Santiago de Compostela.

La primera de ellas es para informarle a través de las fotos que le envía, de los progresos en el edificio que está construyendo en el Campus universitario de Santiago en las cercanías del Observatorio Astronómico, con la finalidad de albergar la ecuatorial de 50 centímetros que había mandado construir en los talleres de la familia Regojo de Redondela⁵⁸³. También le informa que irá a Lalín a visitarlo⁵⁸⁴.

En la segunda carta le informa del traslado del ecuatorial desde Redondela a Santiago. También de la concesión de una subvención por parte de la Diputación de Pontevedra y que está pendiente de otras ayudas del Ayuntamiento de Vigo, del de Santiago, A Estrada, Ponte Caldelas y otros organismos como el Ministerio del que espera le concedan 150.000 pesetas que le faltan para terminar las referidas obras. Pone en conocimiento del padre Aller su viaje a Madrid, para entrevistarse con el Director General de Promoción Social, del Ministerio de Trabajo (Sr. Fernández Miranda). Comenta asimismo que pronto lo visitará en Lalín⁵⁸⁵.

⁵⁸³ FERNANDEZ PÉREZ, I: *Evolución histórica de la astronomía en España*. Santiago, 2009; pp. 144.

⁵⁸⁴ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 6.73).

⁵⁸⁵ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 6.74).

Carballedo- 30-VII- 63

Sr. Dn. Ramón M. Aller Ulloa
LALIN

Querido D. Ramón: Ayer, el mismo día de nuestro traslado a ésta desde Redondela, recibí allí, reexpedida de Santiago, una carta certificada de Vd. acompañando credencial de la pequeña subvención que nos concede la Diputación de Pontevedra. ¡Ya era hora! La había pedido hace varios meses y ya desde entonces figuraba otorgada por el Presidente; pero el interventor -no sé por qué- no cesaba de poner pegas y dilatorias. Varias veces había ido a protestarle; pero sin éxito. Al fin, se han rendido. También se me concederán otras por el Ayuntamiento de Vigo, el de Santiago, La Estrada, Puente-Caldelas etc.; pero veremos cuando. Entretanto, como también el Ministerio remolonea, la obra sufre las consecuencias. Debería estar hace tiempo terminada; pero lejos de eso, cada vez la hacen más despatio. Deben aguardar a que alguien les informe (¿el Banco acaso?) de que vuelvo a tener dinero.

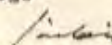
El día 25 me había citado Legaz en Santiago; entre otras cosas para visitar la obra. Aunque había tenido que ir a Madrid a verle antes de esa fecha- el día 17 en concreto- el 25 acudí a la cita. Era para él un día malísimo, lleno de actos oficiales; pero encontré tiempo para ver la ampliación en curso. Tengo que agradecerle, pues la mejor prueba de su agobio fué que llegó de etiqueta. Claro: venía de comer con el Cardenal y a continuación tenía la procesión del Apóstol. La obra le gustó. Vió lo que hay instalado ya en los talleres: el tornito, banqueta de pulir y la máquina. Se interesó por todo y se preocupó de que le explicase los procedimientos que se siguen para tallar y pulir los espejos. También se interesó mucho por su salud. Una vez más me ha prometido su ayuda incondicional para ultimar las obras. Me ha dicho que tiene ya la promesa del Ministro de las 150.000 pts. que faltan.

En Madrid, a pesar de la brevedad de mi estancia, quise visitar a Fernández Miranda -actual Director General de Promoción Social en el Ministerio del Trabajo. No había podido verlo en otros viajes y quería saludarle para agradecerle una vez más y en persona la deuda que tengo con él por su comprensión y cariño hacia el Observatorio, pues como Vd. recuerda fué el alma de la nueva ampliación. Estuve con él un gran rato de conversación -y antes con su Secretario particular más aún. Me preguntó una porción de cosas de astronomía y del Observatorio; pero la mayor parte del tiempo nos la pasamos hablando de Vd. Me pidió que cuando lo viera o le escribiera le transmitiera sus mas afectuosos recuerdos; es un sincero admirador de Vd.

La construcción del telescopio sigue su curso. Ahora más lentamente, pues se trata de los detalles finales; pero ya es cosa de días su definitiva conclusión. Cuando me vine dejé dispuesto el acoplamiento del motor que gobernará el movimiento en horario. Iban a comenzar ya con el que lo moverá en declinación. A la vez, estamos preparando el porta-espejo diagonal. El jueves, D. M., cuando vaya, tengo la intención de hacer nuevas fotografías para remitírselas. Ahora le verá Vd. ya completo en su apariencia definitiva. También estamos preparando la cabina para el observador, a unos cuatro metros de altura; pequeña y confortable.

Estoy deseando una oportunidad para hacerle una visita y darle personalmente toda clase de detalles. También me gustaría que habláramos de algunos proyectos que estoy haciendo para que nuestro pequeño taller funcione con la máxima regularidad y perfección posible.

Con el deseo de que pueda verle pronto en el mejor estado de salud, b. s. m. con viva gratitud y el mayor afecto



Firmado: José Lois

Fig. 455.- Última carta enviada por José Lois Estévez a D. Ramón para informarle del traslado de la ecuatorial construida en Redondela al edificio recién construido en el Campus Universitario de Santiago. Cortesía del MMURMA

6.9.- Cartas enviadas por Juan Antonio Zaera de Toledo

Otro de los alumnos de los que se conserva correspondencia con el astrónomo Aller fue Juan Antonio Zaera de Toledo, que defendió su tesis en el año 1962, siendo D. Ramón su director contando con la colaboración de Rafael Cid Palacios. El título de la misma: *Sobre la determinación de órbitas de estrellas dobles visuales. Examen de varios métodos. Aplicación a los sistemas: ADS 1833, ADS 7704, ADS 13156, ADS 12469, ADS 13169, ADS 16836 y ADS 6871.*

Se trata de una tarjeta de vista enviada el 30 de agosto de 1963, para felicitarlo con motivo de su onomástica (31 de agosto, San Ramón)⁵⁸⁶.

La segunda es una carta enviada desde Santiago el 30 de octubre de 1964; en ella le transmite sus disculpas por no haberle contestado antes a su carta de presentación de J. P. Villalplana, del cual comenta que ha aprobado la asignatura de Astronomía. También le informa que le envía una separata del Boletín de la Universidad, con la órbita para que la vea y le dé su opinión, dado que el Padre Antonio Romañá se la ha solicitado para publicarla en *Urania*⁵⁸⁷.

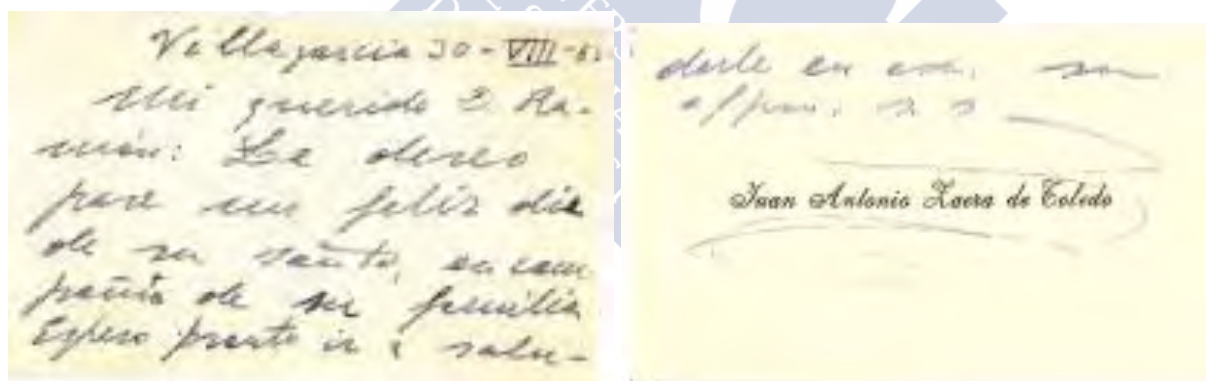


Fig. 456.- Tarjeta de visita enviada por Juan Antonio de Zaera de Toledo para felicitar a D. Ramón en el día de su onomástica (San Ramón) en agosto de 1963

⁵⁸⁶ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 6.75).

⁵⁸⁷ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 6.76).

6.7.- Cartas enviadas por Andrés Sierra

Desde Madrid, el día 13 de octubre de 1945, escribe a D. Ramón una larga carta para informarle de todos los pormenores de su vida y del motivo de la tardanza en contestarle. Dice que está enterado de todo lo que pasa en el Observatorio de Santiago por Pensado y por Enrique Vidal que están por Madrid.

Le pone al corriente con comentarios como el siguiente:

Estuve con el Sr. Tinoco, están en obras en todos los pabellones, por lo cual no pude ver los aparatos. Me ofreció la biblioteca, pero no me quiso fijar tema, no es que me contestare que no, pero me dio la callada por respuesta, que es lo mismo. Así es que si Vd. me fija un tema trataré de ir haciendo algo en los ratos libres.

Comenta así mismo el trabajo de la Escuela diciendo que la teoría le parece poca, pero el práctico lo ve más difícil. Comenta que los «huesos» son las asignaturas de Hidráulica y la de Topografía, esta última porque el profesor es un «chinche» que se fija en detalles del libro de la nueva edición del profesor Álvares Valdés, que a él poco le gusta. Va comentando cada una de las asignaturas que tiene que estudiar y las practicas con el teodolito del que dice: *El aparato es bastante malo y más vale así, porque cuando se descuidan juegan con él a la ruleta. Me acordé mucho de usted de cómo trata los aparatos y lo que sufriría viendo esto.*

Sigue contándole: *Enrique le contará de lo bien impresionados que salimos de las visitas a López Azcona, Albareda y Otero Navascués con vista al futuro de ese Observatorio. Dios quiera que no se quede todo en proyecto.*

Sobre su asunto, le dijeron que era una pena que perdiera la beca; recomienda que escriba a López Azcona, para que lo proponga como colaborador para seguir perteneciendo al Observatorio de Santiago⁵⁸⁸

La segunda carta conservada es del 17 de diciembre del mismo año. En ella le comunica que ha ido a visitar a Otero Navascués al CSIC, pero que no lo encontró por estar en Bilbao, pero que habló desde allí con el Sr. López Azcona y que fue el que le dio la

⁵⁸⁸ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 6.77).

noticia. También afirma que fue a casa de Otero Navascués tres veces y que la última lo recibió con mucha amabilidad y le dijo que para enero se iría a Londres y le haría el encargo y que para ello le mandara las características de los aparatos a adquirir. Le recomienda que le escriba D. Ramón al Consejo o a su casa para acordar la forma de los pagos y también la cuestión de las divisas. Dice que vendrá de vacaciones a Galicia y que lo visitará si está en Santiago. Saluda a todos los miembros de la Sección de Astronomía⁵⁸⁹

La primera carta enviada en el año 1946, está fechada en Madrid, 30 de enero; en ella Sierra se disculpa por no haberle contestado (afirma que la causa fue la muerte de una tía, trabajos y exámenes parciales) a su carta en la que le adjuntaba un trabajo publicado y que también vio las fotos de los instrumentos que precisa adquirir para llevar a cabo su método *que lo que es entusiasmo gracias a Dios no le falta a Ud.* Dice que si le deja, en verano, volverá a enredar un poco con los aparatos de su Observatorio, porque en Madrid no le queda tiempo para ello, debido a que tiene mucho trabajo.

Le habla de sus estudios, sobre las asignaturas que le resultan más difíciles y también sobre los libros que tienen de bibliografía. Le pide que le escriba y le cuente lo que va investigando y también si van los instrumentos del Observatorio Ocharan para el suyo. Le pregunta si en «El bosque de la Condesa» se van hacer unas instalaciones para el estudio del magnetismo y si va estar unida al Observatorio o es cosa independiente.

Ruega que le envíe las separatas de su trabajo y que le diga cuanto es el importe para abonárselas. Comenta que estuvo con el Director de la Revista Finisterre y que le dijo que lo había entrevistado en Lalín y que espera que le envíe la entrevista⁵⁹⁰.

La siguiente carta es del 9 de marzo del mismo año y en ella le pide disculpas por la tardanza en contestarle, pero que no se olvida de su encargo y fue a la librería Max Schnabel y estuvo hablando con el dueño (viejecito) y hablando salió el tema de Castro Urdiales y de D. Luis de Ocharan. El Sr. Max le dijo que haría gestiones, en Suiza o

⁵⁸⁹ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 6.78).

⁵⁹⁰ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 6.79). La entrevista a que se refiere Sierra fuera publicada por: CANDIA, E., «En Lalín con el astrónomo D. Ramón María Aller», en *Finisterre* (nº 2), Pontevedra, 1943.

Alemania, pero que estando el mundo tan revuelto como está, dice ser poco optimista. Dice que aún no fue a Villa Orión, porque le queda lejos. También le comenta que ha leído un artículo suyo en el periódico *La Noche* y que le gustó mucho porque le aclaró muchas dudas de sí aquellos planetas eran Marte y Saturno, dado que sus conocimientos de astronomía es *mirar para el cielo, cuando vengo de noche para casa y desde luego echo de menos el anteojo «Askania»*. *¿Cómo tiene los hilos? ¿Rompiéron de todo o se conservan?*

Reitera que está dispuesto a ayudarle en lo que pueda para conseguir el deseado péndulo: *«no tenga usted inconveniente en indicarme todo lo que se le ocurra, en la certeza de que lo hago con mucho gusto y no hago más que corresponder a lo mucho que usted ha hecho por mí»* ⁵⁹¹.

La última conservada es del 26 de marzo de este mismo año 1946, y le cuenta temas relacionados con sus estudios, principalmente de topografía. Afirma que siente muchísimo darle malas noticia, puesto que ha ido a «Schamabel» y resultó que el péndulo no se vende, porque es el que tienen ellos para controlar los relojes de precisión que allí envían. Afirma:

Por tanto, me parece que si no le resuelve la papeleta Evangelino, le veo mala solución al problema. No sé si en Norteamérica fabrican estos péndulos. En caso afirmativo, creo que sería más fácil el transporte y pago, que con otra nación, yo desde luego le recomendaría el asunto a mi cuñado que es Administrador de Aduanas en La Coruña; sé que tomaría la cuestión con interés». Termina enviando saludos para «la colonia matemática» ⁵⁹².

⁵⁹¹ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 6.80).

⁵⁹² Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 6.81). La colonia matemática eran los alumnos de D. Ramón que colaboraban, investigaban y publicaban sus trabajos en las publicaciones del Observatorio de la Universidad de Santiago de Compostela y en otras revistas como la de Geofísica, la de Matemáticas Hispano Americana, en la Real Academia de Ciencias o en la de Matemática elemental.

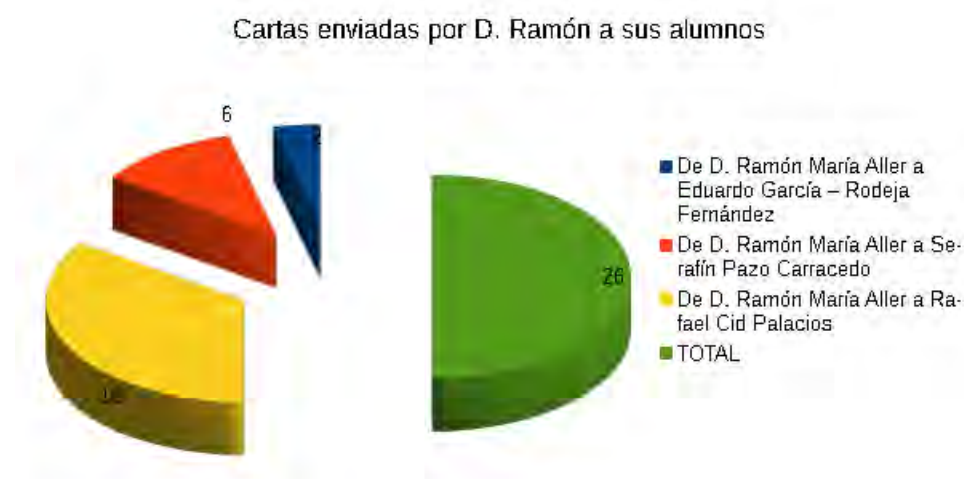


Fig. 457.- Cartas enviadas por D. Ramón a sus discípulos. Grafica elaboración propia

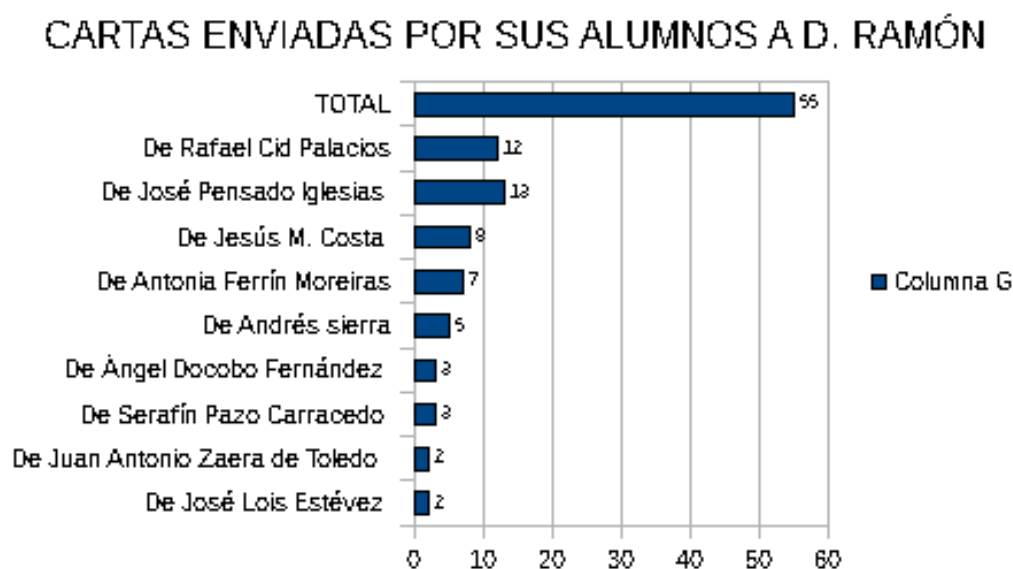


Fig. 458.- Relación del número de cartas enviadas a D. Ramón por sus discípulos. Grafica elaboración propia

7.- Correspondencia cruzada ente D. Ramón Y Filgueira Valverde

Con la aparición de la revista «Logos, Boletín Católico Mensual», su editor José Filgueira envía el día 1 de enero de 1931 una carta a D. Ramón, dando comienzo así a una serie de comunicaciones epistolares que, gracias al legado conservado en el Museo

de Pontevedra, del que también fue su Director Filgueira Valverde, pudimos comprobar in situ, la gran cantidad de cartas que éste conservaba de su relación con D. Ramón.



Fig. 459.- Xosé Filgueira Valverde



Fig. 460.- Relación de entidades en las que están depositadas las cartas. Grafico elaboración propia

Un total de 75 cartas sirven para que veamos reflejada la gran amistad y admiración que ambos se procesaban. La mayor parte de ellas son los originales que envió el padre Aller a Filgueira (52 en total); solo 18 son copias de las cartas que José

Filgueira remitió a D. Ramón. También se conserva una misiva enviada por D. Ramón a Francisco Sánchez Cantón⁵⁹³.

Una de las cartas enviadas a D. Ramón desde el Museo de Pontevedra, viene firmada por Alfredo García Alén, Secretario de dicho Centro, que, en ausencia de Filgueira, escribía a D. Ramón y éste le envió contestación también a su nombre⁵⁹⁴.

No vamos a resumirlas todas porque sería alargar demasiado este capítulo, pero destacaremos aquellos acontecimientos más importantes y que confirman el conocimiento en todo momento, por parte de D. Ramón, de las iniciativas culturales de Galicia desde el año 1930 hasta 1957 en las cuales colabora con sus artículos y que fueron motivo de comunicación epistolar entre dos personas tan destacadas en la historia de Galicia y que a su vez sirven para reflejar sus inquietudes intelectuales y también sus preocupaciones personales.

Todas las cartas están depositadas en el Museo de Pontevedra, en el archivo de Filgueira Valverde y en el de Sánchez Cantón, ilustres personajes, ambos patronos fundadores del Museo de Pontevedra en el año 1927 y que desempeñaron cargos de Directores. Filgueira Valverde en el de la ciudad de Pontevedra y Sánchez Cantón en el Museo del Prado de Madrid.

Una particularidad de las cartas enviadas por D. Ramón, es que casi todas son manuscritas, exceptuando seis que son mecanografiadas, firmadas y rubricada a mano. Todas ellas están escritas en castellanos, con la excepción de dos, que están escritas en gallego⁵⁹⁵.

Por orden cronológico, la primera de ellas es de 1930 (borrador/copia) enviada por Filgueira Valverde a D. Ramón; los motivos de la misma son: comunicarle la aparición de la revista «Logos» (Boletín Católico Mensual, redactada por sacerdotes y otros colaboradores, escrita totalmente en gallego) y solicitarle que escriba para el

⁵⁹³ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 7.25).

⁵⁹⁴ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 7.48 y 7.49).

⁵⁹⁵ D. Ramón en varias cartas le explica que él habla siempre en gallego y que su preferencia es por el gallego de las Cantigas de Alfonso X. Esto puede ser un cumplido hacia su amigo Filgueira Valverde, tema estudiado y defendido en su tesis leída en Madrid en el año 1927 con el título: *La Cantiga CIII: noción del tiempo y gozo eterno en la narrativa medieval*.

siguiente número, un artículo sobre algún tema relacionado con la ciencia y la fe y si puede ser en gallego⁵⁹⁶.

D. Ramón contesta a esta misiva en enero de 1931, disculpando su tardanza debido a su estado de salud y agradeciendo el envío de la revista, a la vez que pide que lo considere suscriptor de dicha publicación, para la cual escribirá alguna cosa. Afirma hablar en gallego, pero que no lo escribe como se debiera. A esta carta le sucederán tres más en el mismo año, la última del mes de octubre en que ya le envía el artículo para ser publicado en la revista *Logos*⁵⁹⁷.

En el año 1932, D. Ramón escribe tres cartas a Filgueira. La primera da respuesta a una postal recibida de Filgueira y se disculpa por la tardanza en contestarle al estar sumamente ocupado con sus observaciones. Afirma: *esta ocupación no sólo da que hacer de noche sino también por el día, puesto que si no, se reducen muchas observaciones, se acumula después un trabajo imposible para un establecimiento cuyo personal se reduce a uno*. Atestigua que le envía unas cuartillas con el artículo para la revista «Logos», para salir del paso y manifiesta su opinión sobre su trabajo diario a través de las siguientes palabras:

Pues ocupado el cerebro casi constantemente en estrellas, no me queda tiempo para soltar chispas por otro lado. Y, claro está, a los lectores de Logos, yo no voy a abrumarlos con estrellas..., ¿O, sí? En caso afirmativo me sería mucho más fácil complacerle a Usted. Medite antes de darme una respuesta, pues a lo mejor convertimos a «Logos» en una carga insoportable para la generalidad de los lectores.

⁵⁹⁶ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 7.1). En esta carta menciona a Ángel Amor Ruibal, como la persona que instituyó el nombre de la revista y que su muerte el día 5 de noviembre de 1930 retrasó y alteró el proyecto de salida del primer número que le envían. El presbítero Amor Ruibal, figura como Secretario firmante de la certificación de la Facultad de Teología de Santiago de Compostela, donde el padre Aller recibió la investidura de los grados de Bachiller Licenciado y Doctor en Sagrada Teología, los días doce, catorce y dieciséis de junio de 1899. La certificación la firman en Santiago a once de octubre de mil ochocientos noventa y nueve.

⁵⁹⁷ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 7.2 al 7.5).

D. Ramón envía su artículo con la duda si será válido el contenido, dejando bajo el criterio de Filgueira el publicarlo o no, también le indica que su gallego no se parece en nada al de los escritores, porque: *O que eu falo na casa (i é das poucas en que non se usa outro idioma) non se semella nada a galego literario dos escritores*. Hace saber su preferencia por el gallego de las Cántigas del Rey Sabio, antes que el gallego portugués. En el año 1931 en la revista *Logos* se publicaron dos artículos: «Unha falla de honradez científica» y «Perigos das extraplacións».

Esta carta está fechada el 16 de marzo, próxima a la celebración de San José, aprovecha D. Ramón para felicitarle en el día de su Santo⁵⁹⁸.

En la segunda misiva, remitida a Filgueira en el mes de mayo, afirma que le envía la separata con un artículo suyo, publicado en la revista *Astronomische Nachrichten*⁵⁹⁹.

La tercera carta enviada a Filgueira Valverde en el mes de septiembre era de presentación para dos de sus sobrinos que se examinaban de Gramática en el Instituto de Enseñanza Media de Pontevedra, del cual era profesor y director Filgueira⁶⁰⁰. En esta misma carta le comenta la visita recibida en Lalín de Miss Francés Bacon, que venía con su tarjeta de visita, le comenta: *Además de suministrarle los datos que pude, tuve la satisfacción de enseñarle Saturno. Ya le dije que parecía mentira que una norteamericana, o sea, del país de los mejores Observatorios del globo, viniera a ver los astros a Lalín, pero... en casa del herrerochillo de palo.*

En marzo de 1933, de nuevo Filgueira Valverde pide a D. Ramón que colabore con un artículo para la revista «Logos» a la vez que expresa su deseo de pasar más tiempo en el verano en Lalín, para terminar el trabajo para el tomo del Deza⁶⁰¹. A esta carta le contesta el padre Aller en el mes de abril, enviando dos artículos (la carta está escrita en gallego)⁶⁰².

En 1934, D. Ramón escribe tres cartas más a Filgueira Valverde. La primera para comunicarle que le va enviar «algo» para la revista «Logos» insistiendo en que su gallego es muy deficiente en la escritura, afirmando una vez más, que es el idioma que usa para hablar habitualmente. Las dos siguientes cartas son para interceder por varios alumnos de Lalín, para que no naufraguen en el Instituto de Pontevedra, donde se examinaban⁶⁰³. En el año 1935, escribe otras dos cartas a Filgueira; en la primera le dice

⁵⁹⁸ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 7.6).

⁵⁹⁹ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 7.7).

⁶⁰⁰ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 7.8).

⁶⁰¹ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 7.9).

⁶⁰² Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 7.10). En esta epístola, D. Ramón agradece que en una conferencia radiofónica hablara de él, pero a la vez le advierte que lo sube mucho y que la caída puede ser tremenda. En este año publicaron dos artículos en «Logos»: «A función da felicidade» y «O Universo é... un número».

⁶⁰³ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 7.11 al 7.13). En todas las cartas de presentación para alumnos de Lalín que hacían sus exámenes en la modalidad de libre en el Instituto de Pontevedra, D. Ramón siempre pedía disculpas a Filgueira Valverde con frases como las siguientes: *Las calabazas sería el mejor medio de salir a flote, pero no sería del agrado de sus padres.*

que le envía la certificación solicitada y las copias. En la segunda del mes de diciembre le promete que discurrirá algo para «Logos»⁶⁰⁴.

La siguiente carta coincide en fecha con el Golpe de Estado y el inicio de la Guerra Civil (17 y 18 de julio de 1936); D. Ramón envía al profesor Filgueira Valverde un artículo para la revista «Logos», que nunca llegó a publicarse en dicha revista y que nada se sabe al respecto sobre el mismo⁶⁰⁵.

Lalín, 17 de julio de 1936.

R. D. José Filgueira Valverde.

*¡Mi querido amigo! ¡Más vale tarde que nunca!
Por si V. contesta afirmativamente, remito esas man-
dillas, rogándole me las pague.*

*Para mí es una pena que los amigos, como
V. me pidan artículos sobre lo que ya giraba para
periódicos de la clase de «Logos». ¡Cuántos circumstan-
cias me ahorranían si me piden escrita V. sobre esto;
aunque esto tiene política que es de lo que más
me repugna y menos entiendo! No puedo V.
figurarse el grandísimo dolor que tengo de
complacerle; pero cuando llega el momento y
me pongo a pensar, ¿qué hacer? Todo me pa-
rece insuperable; acabo por elegir, a lo mejor, lo
menos a propósito y... hoy ahí va eso, pueri-
lo que quise no sirve para nada y en tan-
to castigado por si V. no tiene la fran-
quicia de desistirme y lo publica por en serio.
¡No diga V. esto, por Dios! Véalo con toda impar-
cialidad y no tema destruirlo y no verse*

Fig. 461.- Carta de D. Ramón a Filgueira Valverde. Recto MP/FVA, 314-79)

⁶⁰⁴ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 7.14 y 7.15).

⁶⁰⁵ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller número 4.5.1.16). Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller apartado 7.16.

otra cosa. Si es actualizándose orientación; encon-
tadísimo! Inmediatamente tendré v. la
institución.

Se saluda y abraza un affmo amigo

Ramón M. Aller

Por giro postal envío mi subscripción a "Logos"
para el setio actual. Perdona v. y los demás
redactores mi descuido; como una suelta en
tantas cosas poderco olvidar al parecer in-
perdonables; pero lo serían si se precisara en mi
caso.

Fig. 462.- Carta de D. Ramón a Filgueira Valverde. Verso. MP/FVA, 314-79)

En octubre de ese mismo año, envía otra carta con los datos para el Almanaque de 1937 y le indica que solo falta poner el santoral y las adivinanzas. Aconseja que dicho almanaque salga en un solo idioma y ruega que no lo nombren en el futuro como informador del mismo, porque le parece que no corresponde a meteorólogos, ni muchísimo menos a astrónomos hacer predicciones, sino...a poetas⁶⁰⁶. En los archivos del OARMA, D. Ramón guardaba copia del cómputo eclesiástico para el año 1937. Este es mucho más detallado, ya que lo realizó por meses y días. Dado su meticulosidad, lo hemos incluido como complemento a esta carta.

Por la correspondencia con el profesor Filgueira pudimos saber que D. Ramón no gozó de buena salud desde abril a junio de 1937; esa explicación es transmitida en una carta enviada en el mes de noviembre de ese mismo año por el padre Aller a Filgueira

⁶⁰⁶ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 7.17).

Valverde, para felicitarlo y agradecerle el envío de su obra titulada: «La Cántiga CIII»⁶⁰⁷.

En otra misiva sin fechar, pero por su contenido podría ser de 1938, en la cual, D. Ramón lamenta no poder asistir a su cita en Lugo, pero le desea muchas felicidades a él y a su futura esposa⁶⁰⁸. En otra misiva, que por su contenido, suponemos que sería también del año 1938, en la que, el padre Aller envía anotaciones de las fases lunares solicitadas por el profesor Filgueira para el año 1939 (en una cuartilla adjunta) disculpándose por no haberlas enviado antes; explica que el motivo de tal retraso es la falta de tiempo, por estar ejerciendo de profesor (Cursos de Exactas), a petición del Rector y el Decano de la Universidad de Santiago:

*Espero que pronto hallarán en la Universidad un profesor de verdad y podré volver a mis juguetes de Lalín. Entre tanto, tengo que cumplir, lo mejor que pueda, el honroso cometido que se me ha dado por el afán de conservar en Santiago los cursos que tienen de Exactas, pues si no hay quién los dé, me han dicho el Sr. Rector y el Decano de Ciencias, que hay gran peligro de suspensión. Esto no sólo disgustaría a la Universidad Compostelana, sino a mí y a todos, y hay que evitarlo; por eso me encargué, y Dios quiera que sea para bien y por poco tiempo*⁶⁰⁹.

Con la muerte del Rvdo. Buenaventura Cañizares del Rey el 26 de abril de 1940, comienza D. Ramón a realizar gestiones para que la obra de su amigo y admirado Canónigo Capitular de la Catedral de Santiago, no quedara en el olvido. Así, con fecha de 19 de mayo, envía una extensa carta al profesor Filgueira en la que le pide orientación para lograr el estudio de los manuscritos y la publicación de los trabajos inéditos. Para dar una idea a Filgueira de la cantidad y temas tratados, hace un pequeño inventario, donde va enumerando cada uno de los trabajos del Rvdo. Cañizares. El número total es de 30 artículos y trabajos, afirmando, que el conjunto de manuscritos es grande y que tienen la gran ventaja de estos originales tienen la letra muy limpia y clara,

⁶⁰⁷ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 7.18). En esta carta, compuesta de cuatro cuartillas sin timbrar manuscritas y firmadas por D. Ramón hace un análisis de los contenidos de la obra literaria del Sr. Filgueira, incluso destaca el capítulo que más le gustó: «Los precedentes del ejemplo y su transmisión». Dice ser profano en esa materia, pero que es un libro bellissimo.

⁶⁰⁸ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 7.19).

⁶⁰⁹ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 7.20).

y todo muy ordenado. Afirma: *Muchos se conoce que sólo servían para sus estudios; otros creo que encierran gran interés para todos y que hay mucho terminado y dispuesto para poderlo publicar.*

Le consulta a Filgueira cómo tiene que hacer para orientar la publicación, para así conseguir una mayor difusión. Se hace varias preguntas sobre este tema y al final demanda su ayuda y si él no puede, que le indique la persona a quién recurrir. Afirma: *Porque yo en esos asuntos no se lo suficiente para tomar decisiones; y además sería ridículo que apareciere yo haciendo de persona en semejantes materias*⁶¹⁰.

El 22 de julio de este mismo año, se dirige a profesor Filgueira Valverde para que, cuando disponga de un día libre, poder ambos visitar a la familia de Canónigo y disponer de sus documentos con la finalidad de publicarlos⁶¹¹. En ese mismo año, los días 12 y 15 de septiembre, D. Ramón escribe nuevamente al profesor Filgueira para interesarse por unos documentos aparecidos sobre el Matemático Rodríguez, a la vez envía carta de presentación para los exámenes en la Escuela Normal de Pontevedra, de una sobrina⁶¹².

El interés demostrado por D. Ramón con respecto a las publicaciones de su amigo el Canónigo Cañizares del Rey, queda patente en esta epístola enviada el 30 de junio de 1941 al catedrático Francisco Javier Sánchez Cantón, cuando este ostentaba el cargo de Subdirector del Museo del Prado e impartía clases de historia en la Universidad Central de Madrid. Por su contenido, pudimos saber que tuvieron un encuentro en Santiago de Compostela en el mes de abril de ese mismo año y que D. Ramón le hizo entrega de los originales de seis artículos para que la Academia de Historia los examinara y tomaran la decisión más oportuna.

D. Ramón agradece las gestiones de Sánchez Cantón y señala que no le sorprende la decisión de que, las obras de Cañizares puedan ser publicadas en forma de volumen continuando en la «España Sagrada». Asevera que esta decisión la esperaban todos. También le pregunta si tienen alguna revista en la Academia y si se podrá

⁶¹⁰ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 7.21).

⁶¹¹ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 7.22).

⁶¹² Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 7.23 y 7.24).

publicar en ella alguna de las monografías. Afirma que le gustaría tratar el tema con él y los demás amigos en cuando tenga ocasión⁶¹³. A continuación reproducimos el pequeño apunte que dejó escrito D. Ramón con respecto a las obras entregadas a Sánchez Cantón.

Obras de D. Buenaventura
Cabrera del Rey, que
llevo D. Francisco Javier
Sánchez Cantón para
ser examinadas en la
Academia de la Historia.

1. Índice onomástico de los lugares
mencionados en documentos del
Archivo de la Catedral de Lugo
pertencientes a siglos anteriores al XVI.
2. El Monasterio de S. Martín de Salas
3. Tradiciones "Culto lucense"
4. Concilio lucense
5. Pleitos de la Iglesia de Lugo
6. Antropometría de la Iglesia de Lugo

Santiago 30 de abril de 1941

Fig. 463.- Hoja manuscrita con las obras entregadas a Sánchez Cantón

En septiembre del mismo año, el profesor Aller escribe a Filgueira Valverde para felicitarlo por su nombramiento como Director del Instituto de Enseñanza Media de Pontevedra. Así mismo demanda permiso para ver los papeles hallados sobre el Matemático Rodríguez y que anteriormente ya le había solicitado. Esta vez indica que,

⁶¹³ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 7.25). Sánchez Cantón fue miembro de número de las academias de Bellas Artes (1925), de la española (1949) y Director de la de la Historia (1956) dándose el caso excepcional de que entre 1966 y 1969 dirigió simultáneamente las dos últimas.

con motivo del discurso de apertura de curso académico, se le ocurre que esos documentos podrían ser el tema de la disertación⁶¹⁴.

A esta carta contesta en el mes de octubre el profesor Filgueira, agradeciendo sus felicitaciones a la vez que le hace saber que el puesto de director del Instituto de Enseñanza Media, le hará distraer de sus investigaciones⁶¹⁵. D. Ramón contesta de nuevo a Filgueira mostrando su alegría y tranquilidad al saber que los documentos de Cañizares del Rey que estaban en Madrid (habían sido enviados a Sánchez Cantón), estén ahora en sus manos. Muestra su agrado porque lo primero que se va a publicar sea los temas relacionados con Lalín. En esta carta también le informa que ha recibido comunicación de que su libro «Introducción a la Astronomía» se va a editar y que el responsable es Enrique Vidal Abascal y que así lo hará saber en el preliminar del mismo⁶¹⁶.

Recientemente, con motivo de haber sido elegido Xosé Filgueira Valverde como autor homenajeado en el Día de las Letras Gallegas para el año 2015, su legado fue nuevamente revisando minuciosamente por la Directora del Archivo del Museo de Pontevedra, María Jesús Fortes Alén y su equipo, habiendo, en esta ocasión, encontrado varias hojas con las predicciones que, cada año, solicitaba el profesor Filgueira a D. Ramón para «O Gaiteiro de Lugo». Los primeros pronósticos son realizados en el año 1941 y a continuación iremos dando cuenta de ellos al comentar sus correspondencia epistolar.

Correspondencia cruzada entre D. Ramón, Filgueira Valverde y Sánchez Cantón

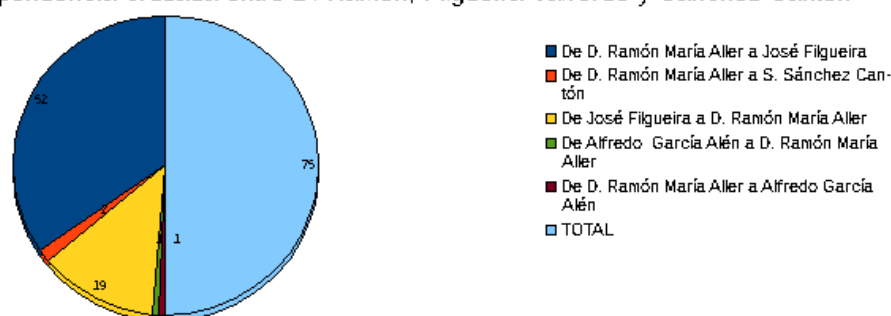


Fig. 464.- Grafica indicando el número de cartas enviadas y recibidas por D. Ramón María Aller. Elaboración propia

⁶¹⁴ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 7.26).

⁶¹⁵ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 7.27).

⁶¹⁶ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 7.28). En esta carta también le indica que le envía los datos para el Calendario(O Gaiteiro de Lugo)

En este caso, las cuatro cuartillas enviadas en 1941, manuscritas en papel pautado (20 x 15 cm), contienen los datos solicitados para el año 1942 y en ellas D. Ramón presentó los siguientes datos: días festivos con obligación de asistir a misa; fases de la Luna por día y mes; entradas del Sol en los signos del Zodíaco; eclipses de Sol; eclipses de Luna; cómputo eclesiástico; fiestas movibles (miércoles de ceniza, Pascua, Ascensión del Señor, Corpus Cristi y Sagrado Corazón) y témporas.

En octubre de 1942, D. Ramón, escribe dos misivas a Filgueira. En la primera le comunica que pronto le enviará los pronósticos para «O Gaiterio de Lugo». En la segunda le adjunta con la carta, las predicciones solicitadas y justifica su tardanza alegando que ha pasado el verano revisando los primeros pliegos de la tirada de su libro y haciendo figuras que, posteriormente, serían remitidas a Madrid. Ruega asimismo que, cuanto antes, saque a la luz la monografía escrita por Cañizares⁶¹⁷.

En junio del año siguiente, 1943, D. Ramón se comunica con el profesor Filgueira para interesarse por la Memoria de Cañizares, sobre el Monasterio de San Martín de Lalín y expresarle su alegría por ese logro, y a la vez, le pregunta cómo tiene que hacer para conseguir, al menos, media docena de ejemplares. También le consulta si se podría hacer una tirada aparte de unos cincuenta ejemplares y que los gastos correrían de su cuenta, reservando unos pocos para él y el resto para distribuir como el Sr. Filgueira creyese conveniente, dado que: *yo en asuntos históricos me contento con el papel de admirador*⁶¹⁸.

Esta carta tiene contestación en el mismo mes de Filgueira Valverde, indicándole que le ha enviado un par de números de la revista del Museo con el magnífico estudio de Cañizares. Le dice que no es posible hacer separatas de la revista como el padre Aller sugiere, pero ya en previsión de sus posibles deseos, aumentó la tirada y sacó unos folletos para deleitar a los buenos amigos de Cañizares y editar otro con sus mejores trabajos. Afirma que en el mes de julio irá por Santiago, a ver cómo

⁶¹⁷ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 7.29 y 7.30). Al año siguiente se publicó un estudio de Cañizares del Rey titulada: «El Monasterio de San Martín de Lalín».

⁶¹⁸ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 7.31).

van las obras de su nuevo Observatorio: *que será una de las mejores conquistas de la Universidad*⁶¹⁹.

En el mes de julio del mismo año, D. Ramón envía carta a Filgueira para agradecerle la remisión de los dos ejemplares de la revista y lo felicita por haber creado esa publicación. Solicita que si puede, le envíe cuatro o cinco ejemplares más. Le remite los datos que le pide y se ofrece para lo que necesite. Dice estar enterado de que ejercerá de profesor para los cursos de Santiago⁶²⁰. A finales de este mismo mes, comunica a Filgueira que ha recibido una tarjeta del Sr. Castro Lamas de Lugo con un presente (pluma estilográfica), y al contestarle para darle las gracias, le advierte de que: *aunque edite un siglo de «O Gaiteiro de Lugo», no repita el caso de este año, pues nada merezco. Casi estuve por incomodarme; pero agradezco el inmerecido obsequio*. Pide nuevamente que le envíe los cuatro números que forman el Tomo I del Museo contra reembolso y que lo considere suscriptor a la concebida revista⁶²¹.

La siguiente carta está fechada en septiembre de 1944 y, en ella, sorprende el trato cariñoso y de confianza que se registra al comienzo de la carta enviada por Filgueira a «Don Ramonciño» con el objeto de solicitarle las predicciones para *O Gaiteiro de Lugo* y dice: *Es una especie de foro que pagamos Ud. y yo a todos los paisanos de Galicia*. Asimismo, le pregunta cómo le va el nuevo Observatorio y dice que *«siente mucho no haber estado con él, pero que volverá»*⁶²². El 1 de octubre del mismo año, D. Ramón le envía los datos con las siguientes palabras: *Ahí van los datos que me tocan del Faro de que usted es cabezaleiro. Dios se la depare buena para pagar su contribución de adivinanzas siguiendo las fases de la Luna. No le envidio el oficio; el mío, aunque más exacto, es más sencillo*⁶²³.

En octubre de ese mismo año, recibe D. Ramón las felicitaciones de su amigo Filgueira Valverde por su nombramiento y dice: *Ya era hora de que fuesen haciendo*

⁶¹⁹ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 7.32).

⁶²⁰ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 7.33).

⁶²¹ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 7.35).

⁶²² Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 7.35).

⁶²³ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 7.36).

*justicia*⁶²⁴. Le agradece los datos enviados y afirma: *hice un centón de refranes ¡Allá la sabiduría popular con sus errores!*⁶²⁵. En los archivos del Museo de Pontevedra están guardadas tres cuartillas manuscritas de papel blanco sin pautar (20 x 15 cm) una de ellas escrita por ambas caras en las que envía, al igual que en años anteriores, el cálculo de predicciones para el año 1945.

De 1945 se conservan dos copias de cartas enviadas por Filgueira Valverde a D. Ramón, ambas del mes de septiembre. El motivo es solicitar el artículo, los pronósticos para el almanaque, y enviarle el catálogo del Pabellón de los Museos que había montado el Sr. Filgueira con motivo de la Feria del Mar en Vigo⁶²⁶. A estas cartas da contestación el padre Aller en septiembre para agradecer el envío del catálogo y felicitarlo por la exposición. También afirma que en breve le enviará el artículo. En otra del mes de octubre dice que le remite los datos solicitados y le ruega que le envíen algún «Gaiteiro» para según sus palabras: *ver si el Sr. Filgueira predice la sequía por ciencia, o nos manda las tan deseadas lluvias, y leer sus finas ocurrencias poéticas*⁶²⁷. Este año también remite dos hojas (20 x 15 cm) manuscritas con las predicciones solicitadas por Filgueira, para el año 1946.

En el año 1946 el padre Aller escribe otras tres cartas a Filgueira. La finalidad de la primera es pedirle que *haga lo que buenamente pueda a favor de esta huerfanita*, (carta de presentación de la niña Concepción Pérez Varela para su ingreso en el Instituto de Enseñanza de Pontevedra). En la segunda, le envía los datos solicitados por el director del almanaque *O Gaiteiro de Lugo*. Este año adjunta solo una hoja (20 x 15 cm) de papel blanco sin pautar, manuscrita a lápiz con las predicciones para el año 1947. La tercera es para interesarse por la salud del profesor Filgueira⁶²⁸.

En el año 1947 la comunicación fue abundante, hasta seis cartas, de las cuales una es enviada por el profesor Filgueira, otra en nombre de éste, por el Secretario del

⁶²⁴ El profesor Filgueira no especifica de que nombramiento se trata; suponemos que fue por el nombramiento de Consejero de Honor del CSIC o por haber conseguido la Cátedra de Astronomía para la Facultad de Ciencias de la Universidad compostelana.

⁶²⁵ Véase el Apéndice I: *Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 7.37).

⁶²⁶ Véase el Apéndice I: *Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 7.38 y 7.39).

⁶²⁷ Véase el Apéndice I: *Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 7.40).

⁶²⁸ Véase el Apéndice I: *Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 7.42; 7.43 y 7.44).

Museo Alfredo García Alén y las cuatro restantes por D. Ramón. La primera la envía Filgueira el día 1 de septiembre al padre Aller para felicitarlo por su día a día y desearle que, por muchos años, siga *el curso de los astros en los cielos*. La segunda le comunica el envío de las separatas prometidas del trabajo de Cañizares del Rey y, en ella, le da las gracias por su colaboración a la hora de publicarlo. Aprovecha, asimismo para pedirle, como cada año, los datos para «O Gaitero de Lugo» que «*sempre acerta*»⁶²⁹.

Con fecha del día 11 del mismo mes, contesta D. Ramón a Filgueira por el envío de las separatas y su publicación diciéndole: *Creo que es, para muchos, un motivo que acrecienta la estimación en que le tienen, ver cómo aprecia el trabajo de los demás. Dios le conserve ese criterio, que contribuirá a engrandecer el Museo de Pontevedra y las obras de su Director*. Dice que en cuanto pueda, le enviará los datos para el almanaque que: *siempre acerta*» gracias a las originalísimas y pintorescas predicciones «*por lunas*»⁶³⁰. La siguiente carta enviada por D. Ramón en el mes de octubre es para comunicarle el envío de las predicciones⁶³¹.

Este año las predicciones se las expide en dos hojas manuscritas en papel sin pautar (20 x 15 cm) con los datos que todos los años le solicitaba su amigo para hacer las predicciones y refranes (fases de la Luna; entrada del Sol en los signos del Zodíaco).

Con fecha de 12 de octubre le contesta en nombre de Filgueira, el Secretario del Museo Provincial, Alfredo García Alén, dándole las gracias por los datos para el «Gaitero» y le pide, si es posible, que le envíe las fases de la Luna comprendidas entre el 1 de octubre al día 23 de noviembre y le informe acerca de los días y horas del paso del Sol por el Zodíaco⁶³². Un día después, envía D. Ramón los datos solicitados a García Alén⁶³³. En esta ocasión, los pronósticos los envía mecanografiados en dos pequeñas cuartillas de papel sin pautar (15 x 18 cm). La última carta enviada por D.

⁶²⁹ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 7.45). Todas las cartas enviadas por D. Ramón en el año 1947 están manuscritas en papel con los bordes remarcados en negro, como señal de luto por la muerte de su hermano Jesús que falleciera el día 5 de febrero (abogado que residía en Lalín).

⁶³⁰ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 7.46).

⁶³¹ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 7.47).

⁶³² Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 7.48).

⁶³³ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 7.49).

Ramón al Director del Museo de Pontevedra (Sr. Filgueira) es para comunicarle que le ha remitido por giro postal las 25 pesetas de la suscripción de la revista del Museo, deseándole: *que Dios le dé a Ud. muchos años y aciertos en la dirección del museo y su revista*⁶³⁴.

El 18 de octubre de 1948, D. Ramón envía una tarjeta de visita con los documentos adjuntos de los pronósticos, diciéndole que si necesita más datos, no dude en pedirlos. El día 21 del mismo mes, recibe contestación de Filgueira agradeciéndole su envío y dice que le remite unos folletos de sus publicaciones⁶³⁵.

El 2 de noviembre de 1948, D. Ramón escribe a Filgueira Valverde para agradecerle el envío de sus publicaciones: *Apuntes de un viaje por Galicia...; Precedentes históricos del tratamiento de los menores y Cervantes en nuestro camino* y también para felicitarlo⁶³⁶.

En el año 1949, el 13 de junio, escribe el padre Aller a Filgueira para comunicarle que pasará un tiempo en Lalín, para reponerse de una pulmonía que padeció. También le da las gracias por el telegrama de felicitación que le envió por su nombramiento: *que casi me avergüenza dada mi escasa personalidad*, y le pide disculpas por no contestarle, porque estaba convaleciente⁶³⁷. Asimismo, pide que vele por su sobrino Enrique Gutiérrez Aller, que va hacer los exámenes como alumno por la modalidad libre al Instituto de Segunda Enseñanza de Pontevedra para la asignatura de dibujo de 5º y las asignaturas de sexto, que cree que las lleva preparadas⁶³⁸. A esta carta le contesta el 2 de julio el profesor Filgueira expresando su alegría por su recuperación

⁶³⁴ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 7.50).

⁶³⁵ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 7.51 y 7.52).

⁶³⁶ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 7.53). En esta carta hace una crítica positiva sobre la obra de «Cervantes en nuestros caminos», afirmando: *Me maravilla que todos creen hallar en Cervantes algo de su especialidad. Hasta me parece que especulan, o pretenden, con sus ideas sobre Matemáticas, Astronomía, Física... y estoy viendo cuando aparece alguno que vea en el ingenio del creador del «Ingenioso Hidalgo...» tránsitos de la gravitación, de la relatividad, o de la teoría cuántica, y aun de la bomba atómica...*

⁶³⁷ Aunque en la carta no especifica el motivo de dichas felicitaciones, suponemos que sería por su nombramiento como Catedrático Extraordinario de Astronomía de la Universidad de Santiago, nombramiento del día 9 de abril de 1949 y que desempeño desde esa fecha hasta 1965.

⁶³⁸ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 7.54).

diciéndole: *estoy deseando abrazarle personalmente*; y que se alegra también porque su sobrino se defendiese bien en los exámenes⁶³⁹.

En el mes de agosto de este mismo año, D. Ramón adjunta los datos para «O Gaiteiro de Lugo» con una tarjeta de visita que dice lo siguiente: *Mi querido amigo: Ahí van los datos referentes a 1950 para que Ud. ponga los pronósticos más pintorescos (o más adivinadores (como diría Rodríguez de Bermés) que le acrediten una faceta más de las que brillan en Ud. como polígrafo*. Filgueira da contestación a D. Ramón para agradecerle el envío de los datos recibidos con las siguientes palabras: *Agradecidísimo como siempre y Dios me ayude a engañar lo menos posible. Refranes en ristre, iremos defendiéndonos*⁶⁴⁰.

En enero del año 1950 envía una carta de presentación para una señorita candidata a profesora sustituta oficial en una escuela de Silleda (Villar). A esta petición le contesta Filgueira diciéndole que tenga pocas esperanzas. Otra misiva del mismo año, del 5 de octubre, es enviada por el padre Aller a Filgueira con los datos para el Almanaque⁶⁴¹. Estos datos son enviados manuscritos a lápiz en dos cuartillas sin pautar (20 x 15 cm) con los apartados y datos similares a los de años anteriores.

Ya en junio de 1951, es D. Ramón, nuevamente, quién se dirige al profesor Filgueira Valverde para exponerle las enormes dificultades por las que está atravesando el único colegio de enseñanza Sagrado Corazón de Lalín y que sería bueno que se realizasen exámenes cuanto antes, porque hay ciertos elementos que procuran desacreditar dicho colegio. Por ello, pide que le ayude y juzgue con benignidad a los alumnos de este centro⁶⁴².

También del año 1951 hay constancia de cinco cartas más; dos de los meses de agosto y octubre que son remitidas por Filgueira Valverde y el motivo es, como en años anteriores, solicitar los datos para «O Gaiteiro de Lugo», al que unas veces se refieren como «El Almanaque», «O Gaiteiro» o «O Gaiteiro de Lugo», única publicación escrita

⁶³⁹ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 7.55).

⁶⁴⁰ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 7.56 y 7.57).

⁶⁴¹ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 7.59; 7.50 y 7.51).

⁶⁴² Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 7.62).

totalmente en gallego. Tres de este mismo año son enviadas por D. Ramón a Filgueira con las disculpas por la tardanza en el envío de dicho artículo. Finalmente, la última, es una tarjeta de visita de D. Ramón en la que le pregunta a Filgueira Valverde si llegaron los datos solicitados, porque él no recuerda el día que los ha enviado y le dice que si no los recibió, se los enviará de nuevo y le advierte: *Ponga buen tiempo y acierte*⁶⁴³. En los archivos del Museo de Pontevedra se encontraba una cuartilla (20 x 15 cm), manuscrita a lápiz por ambos lados, con las predicciones para el año 1952, enviadas por D. Ramón a Filgueira.

La preocupación por los alumnos del colegio Sagrado Corazón de Lalín, vuelve a estar patente en la correspondencia entre ambos docentes. Así se deduce de las cartas de junio y septiembre de 1952, donde, D. Ramón ruega al profesor Filgueira para que los exámenes de los alumnos de este centro se hagan en un solo día⁶⁴⁴.

En el mes de junio de 1953, D. Ramón nuevamente envía los datos para «O Gaitero de Lugo» y se interesa por la Srta. Pastora Ferrín Moreiras, que se presenta para ocupar una plaza en el instituto de Villagarcía. Este mismo año, en agosto, envía otra carta con los datos solicitados nuevamente por Filgueira y le pide que cuando encuentre algún calendario de Rodríguez se acuerde de enseñárselo. Las dos cuartillas manuscritas enviadas por D. Ramón, con las mismas características que las anteriores y con las predicciones para el año 1954, se guardan en los archivos del Museo de Pontevedra, del que fue director el Sr. Filgueira Valverde.

Las cartas de presentación entre ellos fueron constantes, así en el mes de septiembre envía D. Ramón una misiva para interceder por Ángeles Pascual García, que se presentaba a las oposiciones a Cátedra de Literatura de Escuelas Normales⁶⁴⁵. En diciembre de ese mismo año, le responde Filgueira Valverde y le informa de que la Srta. Pascual, cree que obtuvo el número 1 de la oposición y que se trataba de una hermana de una compañera suya⁶⁴⁶.

⁶⁴³ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 7.63 al 7.66).

⁶⁴⁴ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 7.54).

⁶⁴⁵ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 7.69; 7.70 y 7.71).

⁶⁴⁶ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 7.72).

No hay constancia de correspondencia hasta 1957. En el mes de noviembre, el profesor Filgueira le pide que pronuncie una conferencia para los alumnos de Preuniversitario y solicita también asesoramiento sobre esa mentalidad popular de las lunas, adjuntando una carta de un lector que quiere que a cada mes se le ponga el día de la Luna nueva. D. Ramón contesta a Filgueira y dice textualmente: *adorne de la mejor forma y ante la duda, que disputen las lunas, a cuál mes corresponde*. Con respecto a la conferencia asegura que *es un honor, pero que no insista mucho porque no se encuentra en condiciones para esos trotes*⁶⁴⁷.

Por último, hay constancia de una carta enviada por D. Ramón a Xosé Filgueira Valverde, sin fecha, en la que se le pregunta por las fotos que hicieron de la casa del Matemático Rodríguez en Bermés y si se conservan, le pide que le guarde una para enviársela a Armando Cotarelo, *que lo visitó en Lalín y como no había películas, no la pudo obtener*⁶⁴⁸.

8.- Correspondencia con autoridades civiles (Alcaldes de Lalín y Santiago)

Que D. Ramón fue una persona querida y admirada por su sabiduría y humildad, queda demostrado en cada una de las epístolas con las que se comunicaba con todo tipo de personas (compañeros, alumnos, científicos, instituciones, etc.) y en estas cartas cruzadas con los alcaldes y concejales de los ayuntamientos de Lalín y Santiago en relación con los nombramientos y homenajes que recibió así lo demuestran. El periodo que abarcan estas misivas es de diez años, no se trata de una relación regular y sostenida, sino que fue motivada por acontecimientos puntuales donde primaban los reconocimientos y homenajes al padre Aller.

⁶⁴⁷ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 7.73).

⁶⁴⁸ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 7.74). Esta carta, por su contenido posiblemente sea del año 1940, porque la falta de material fotográfico, después de la contienda militar era muy escaso. Está sin fechar.

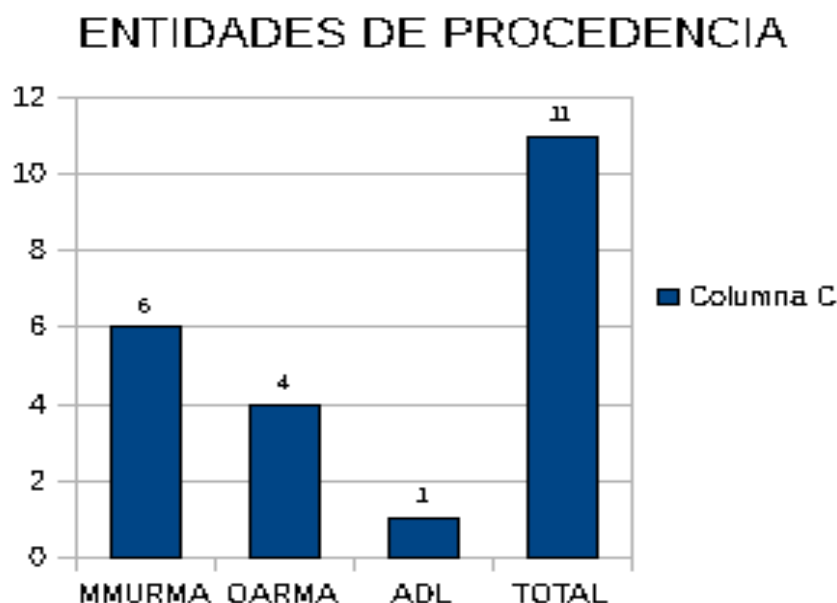


Fig. 465.- Grafico indicando la procedencia de la correspondencia. Elaboración propia

La primera carta fue enviada por D. Ramón a Alfonso Garra Goyanes, Alcalde de Lalín, manuscrita y fechada en Santiago el 7 de noviembre de 1946. Tiene como motivo el acallar y evitar por todos los medios que el proyecto de un homenaje en su honor, se detenga. Dice que se ha enterado por el periódico *La Noche* y que se lo agradece enormemente, pero: *solo al afecto ciego puede ocurrírsele semejante cosa*. Expresa sentir una gran vergüenza y espera que no le hagan pasar por ello. Pide encarecidamente que *se calle el asunto, que vayan dando largas y que no es cosa de escribir en este sentido a muchos, pues «sería peor el remedio que la enfermedad»* y dice que *«hace algún tiempo oyó a Gustavo Fernández algún comentario en el mismo sentido y va a escribirle para acallarlo»*⁶⁴⁹.

La segunda carta está fechada el día 21 de mayo de 1952, remitida por el Alcalde Garra Goyanes a D. Ramón. Con ella quiere felicitarle en nombre de toda la corporación, por la distinción concedida por el Ministerio (nombramiento como catedrático Extraordinario) y le envía certificado literal del acuerdo tomado en la Sesión Extraordinaria del Pleno celebrado el día 9 del mismo mes⁶⁵⁰.

⁶⁴⁹ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 8.1).

⁶⁵⁰ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 8.2).

El 19 de mayo de 1954, el alcalde de Lalín, Garra Goyanes envía una carta al padre Aller en contestación a una anterior de este, en la que le mostraba su interés por su alumna y vecina de Lalín, Meijomín Carballo, para ocupar una plaza de profesora en el Instituto Laboral de Lalín. Comenta que dicha profesora cuenta con sus simpatías, pero que no depende de él, puesto que los nombramientos los hacía el Patronato Provincial y él solo representaba un voto y la composición de la mesa es bastante numerosa⁶⁵¹

Lalín, 4 de octubre de 1954. La envía el Alcalde de Lalín: Alfonso Garra a D. Ramón y, en ella, le comunica el acuerdo tomado por la Corporación, para poner su nombre al Instituto de Enseñanza Media y Profesional de Lalín, si da su consentimiento, aun sabiendo que, para ello, tendrá que vencer su natural modestia. Indica que su nombre ha sido elegido por ser la personalidad científica de más relevancia nacida en estas tierras. También le informa que, por Orden Ministerial, fue autorizado que el nuevo centro se le denomine «Ramón María Aller Ulloa» y así lo hizo saber el Director General de Enseñanzas Medias en un oficio fechado en Madrid, 25 de septiembre del presente año⁶⁵².

El día 5 de octubre de este mismo año, D. Ramón escribe al Sr. Garra Goyanes en contestación a su carta del día anterior, dándole las gracias y se expresa así: *El afecto pone delante de los ojos una especie de lupa para verme, pero, al mismo tiempo, un velo para tapar deficiencias. Como éstas las conozco bastante bien, aunque dicen que nadie se conoce a sí mismo, ando más corrido, de lo que acaso podéis creer, cuando prodigan mi nombre.*

De modo confidencial pregunta al Sr. Garra: *¿No tendrían en Lalín algo mejor para bautizar el nuevo Centro? La responsabilidad no será mía después de advertirlo. Se despide diciendo: Dispón como quieras de tu viejo amigo Ramón M. Aller*⁶⁵³.

Con motivo de la concesión por parte de la Corporación Municipal de Santiago del acuerdo tomado respecto al cambio de nombre de la calle Matadero por el de «Dr. Ramón María Aller. Astrónomo», D. Ramón envía una carta de agradecimiento al

⁶⁵¹ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 8.3).

⁶⁵² Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 8.4).

⁶⁵³ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 8.3).

Alcalde de Santiago, Enrique Otero Aenlle, el día 24 de febrero de 1955. En ella, dice sentirse sorprendido y confuso y reconoce que no es capaz de asimilar semejante desproporción entre sus merecimientos y la manera de estimarlos, tanto en sus vecinos de Lalín, que lo miran con lupa, como en los de Santiago que lo miran con microscopio⁶⁵⁴.

Con una carta similar a la anterior, fechada el mismo día, se dirige D. Ramón a Jesús López de Rego para agradecerle el acuerdo tomado con respeto al cambio de nombre de la calle Matadero por su nombre rogándole lo haga extensivo a toda la corporación, porque es sabedor de que él ha tenido una especial intervención en los acuerdos referentes a su persona⁶⁵⁵.

El alcalde de Lalín, Garra Goyanes escribe a D. Ramón con fecha de 3 de abril de 1956 para felicitarlo por el nombramiento de Canónigo Honorario de la Catedral compostelana. Afirma que lo hace en nombre de todos los lalinenses, que se sienten honrados con las distinciones que él recibe, pues así se reconocen los méritos que concurren en su persona⁶⁵⁶.

La siguiente carta es una certificación dirigida a D. Ramón, desde el Ayuntamiento de Santiago, firmado por el Oficial Mayor y el Alcalde, con fecha de 24 de marzo de 1956. En ella, le comunican la decisión tomada en el Pleno del Ayuntamiento en sesión celebrada el día 16 de marzo, en que, por acuerdo unánime y a propuesta del Consejo Asesor, se le concede el Grado de Comendador con Medalla de Oro de la ciudad de Santiago de Compostela al Mérito Cultural. También se concierta, como consecuencia del anterior acuerdo, nombrarlo Hijo Adoptivo de la ciudad⁶⁵⁷.

Por este mismo tema, recibe D. Ramón otra carta el 5 de abril del mismo año del Alcalde de Santiago, Enrique Otero, en contestación a la enviada por D. Ramón en la que agradecía su nombramiento. Otero Aenlle dice que todos habían coincidido «*que eso y más*» se merece por su laboriosa vida dedicada a la virtud y a la ciencia. Afirma que esta misma opinión del Pleno de la Corporación, ha sido confirmada por el Excmo.

⁶⁵⁴ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 8.4).

⁶⁵⁵ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 8.5).

⁶⁵⁶ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 8.6).

⁶⁵⁷ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 8.7).

Cardenal del Cabildo Catedralicio, al concederle el nombramiento de Canónigo Honorario, por lo que, en nombre de toda la Corporación Municipal y en el suyo propio, le envían sus más sinceras felicitaciones⁶⁵⁸.

Con motivo de la Concesión a D. Ramón de la Gran Cruz de Alfonso X el Sabio, el Alcalde de Lalín, Alfonso Garra Goyanes, forma una Comisión Ejecutiva y una Comisión de Honor de ámbito regional de la que formaba parte entre otros, el Arzobispo de Santiago. La finalidad era homenajear y hacer entrega al profesor Aller de las insignias de la Gran Cruz de Alfonso, el Sabio adquiridas por suscripción popular. Por tal motivo, escribe una carta al Obispo de Lugo el 4 de agosto de 1956, para que acepte ser vocal de dicha Comisión. Le informa de que los actos posiblemente sean a finales de septiembre⁶⁵⁹.

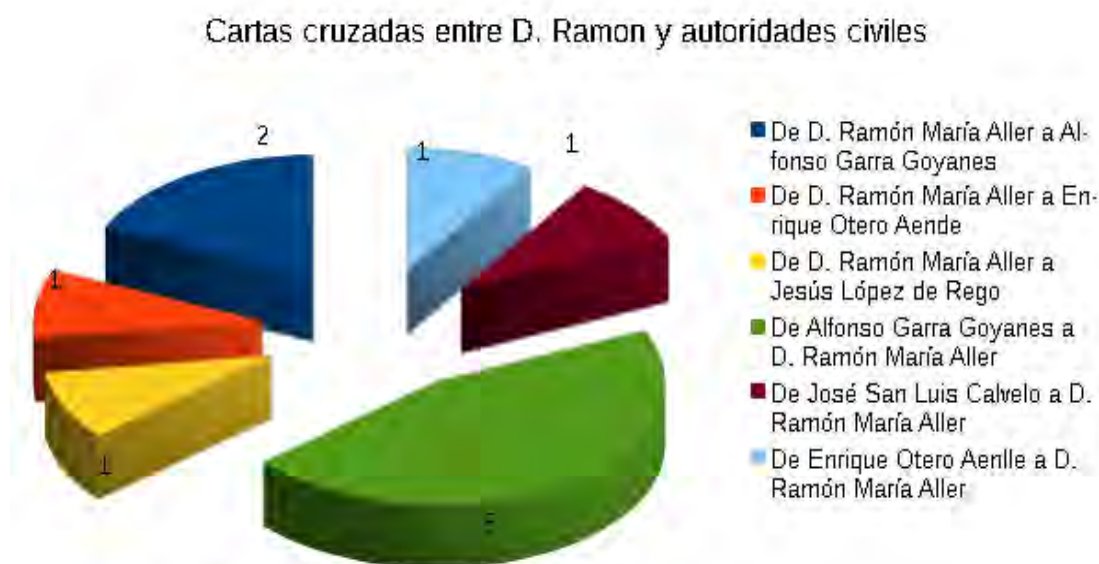


Fig. 466.- Relación de las cartas cruzadas entre D. Ramón María Aller y autoridades civiles.
Elaboración propia

⁶⁵⁸ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 8.8).

⁶⁵⁹ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 8.9).

9.- Cartas y facturas relacionadas con el material científico adquirido

Nos ha parecido interesante incluir en este apartado las cartas cruzadas y facturas conservadas por D. Ramón con las principales casas comerciales e imprentas. Si las conservó tantos años en su poder, seguramente fue porque las consideró importantes y porque los instrumentos adquiridos tuvieron gran relevancia en sus investigaciones científicas. Es obvio que supo valorar el cariño y el sacrificio que le supuso a su familia y la compra de estas herramientas de trabajo para poder seguir con su gran afición: la astronomía. También guardó las facturas de las adquisiciones que realizaba a su nombre de figuras religiosas, pero que eran para su benefactora María Lajosa. Así, con unos cuantos instrumentos astronómicos, puso en funcionamiento el primer Observatorio Astronómico privado de Galicia con fines científicos. También estos instrumentos sirvieron de base para la creación del primer Observatorio de la Universidad de Santiago, por tanto, también el primero de Galicia. La procedencia de estos documentos es la que figura en el gráfico.

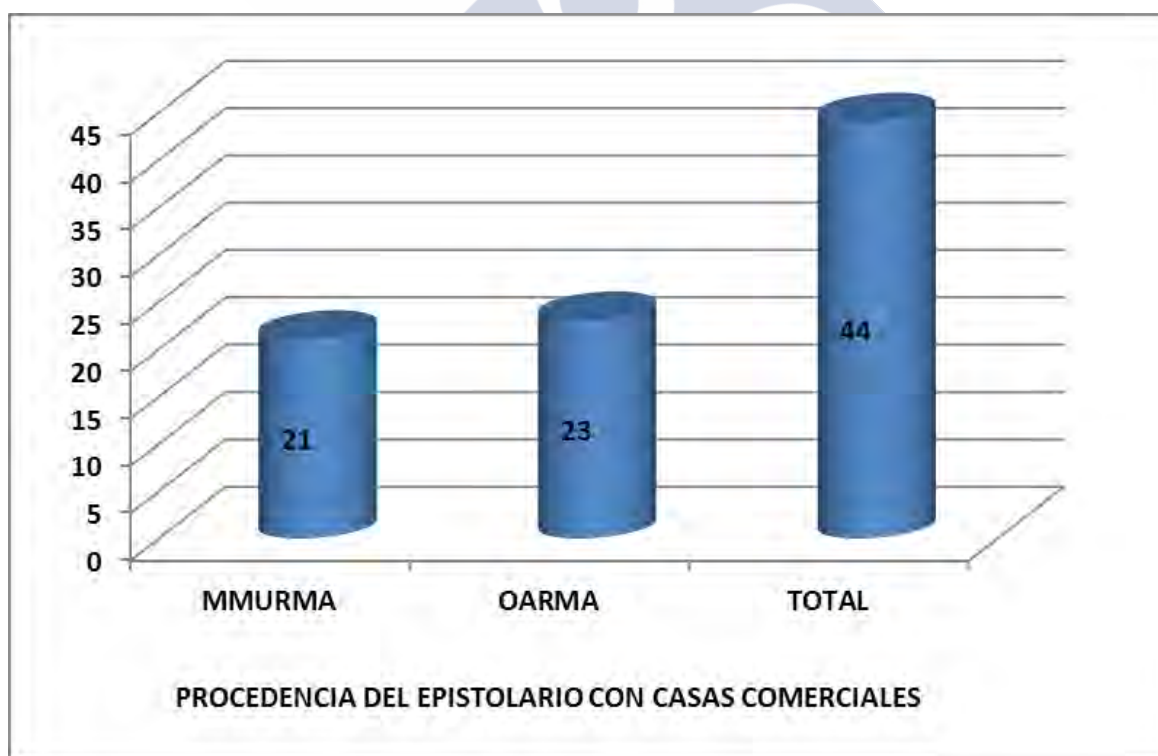


Fig. 467.- Procedencia del epistolario con las casas comerciales.

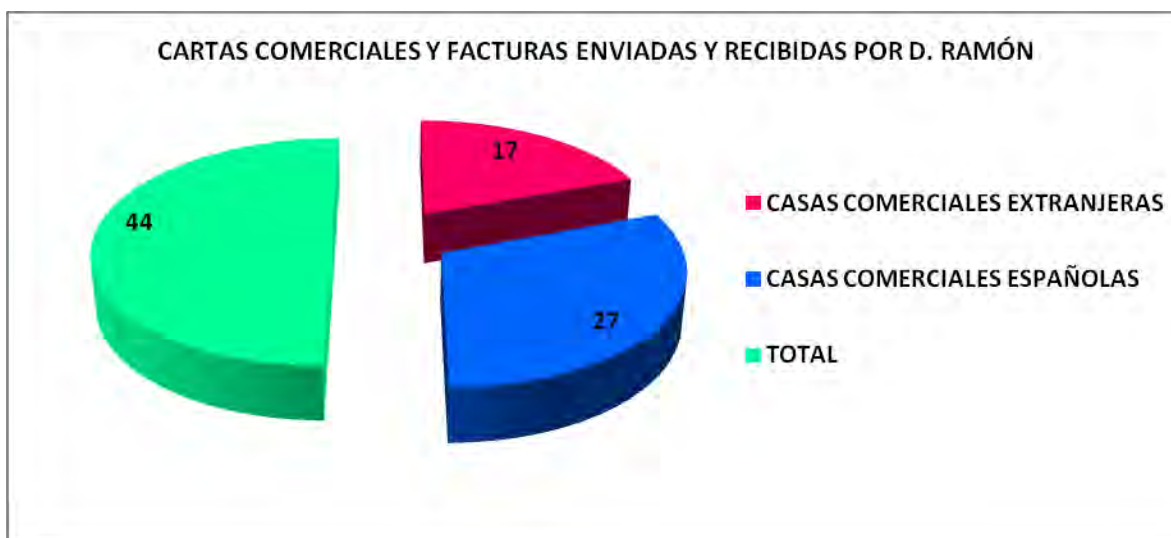


Fig. 468.- Gráfico explicativo de cartas comerciales y facturas enviadas y recibidas por D. Ramón.
Elaboración propia

La mayor parte de ellas son enviadas por las diferentes casas de ventas de instrumentos astronómicos que, con la pretensión de vender, enviaban sus catálogos; varias están escritas en inglés, alemán o francés. D. Ramón guardó copia de alguna de las contestaciones enviadas a dichas casas, escritas en el idioma correspondiente del receptor. Esto confirma lo que siempre se afirma de él: que dominaba varios idiomas. Otras cartas y facturas nos facilitan datos y fechas que forman parte de nuestra historia (construcción del altar mayor de la iglesia de Lalín, adquisición de determinadas imágenes, etc.) y de la historia de sus publicaciones (Algoritmia) o nos facilitan el día exacto del embalaje y traslado de los instrumentos del Observatorio de Lalín a Santiago. También las hay que son verdaderas lecciones de sus investigaciones y proyectos que gratuitamente envía a la casa comercial para la mejora de los instrumentos de los cuales solicita precio.

HEMATICAL
MENT WORKS.
OLWICH ROAD,
HARLTON.

138. Fleet Street
London, April 29 1902

Dr. Ramon M. Aller

Salvador

Dear Sir

Replying to your letter
of the 21st inst we beg to say
that we have posted to you
our catalogue & trust same
will reach you in due course

We are Dear Sir

Yours truly

TROUGHTON & SIMMS

Per JmR

Fig. 469.- Carta de la casa comercial Troughton. Propiedad del MMURMA

La primera por orden cronológico es una dirigida a Ramón M. Aller, manuscrita en inglés, en cuartilla de papel timbrado de la casa comercial «Mathematical Instruments Works. 340 Woolwich Road, Charlton», fechada en London, 29 de abril de 1902. La traducción del texto es la siguiente: *Hemos enviado a usted nuestro catálogo confiando en que llegue en el momento oportuno*, firma Troughton & Simms⁶⁶⁰.

La segunda carta guardada está fechada en Londres el 15 de noviembre de 1902. El remitente es la casa comercial «Dent. By Special Appointment. 33&34 Cockspur

⁶⁶⁰ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 9.1).

Street, Charing Cross, y Corner of Spring Gardens». Está manuscrita en inglés y su contenido es en relación con los precios de varios instrumentos astronómicos⁶⁶¹.

El 16 de abril de 1903, la empresa «Mathematical Instrument Works, 340, Woolivich Rd., Charlton- Londres, confirma a D. Ramón que han recibido el día 1 del presente mes su carta, en la cual hacía referencia al Teodolito enviado por él hacía dos meses y que ellos no lo recibieron, por lo que le piden que les indique la fecha exacta del envío y por qué compañía. Comentan que le enviarán por correo fotografías de algunos instrumentos contruidos recientemente. Agradecen la idea dada por D. Ramón sobre las dimensiones del «circulo de tránsitos» que están construyendo y le indican que le darán el costo estimado⁶⁶².

En mayo de este mismo año, recibe D. Ramón aviso por carta de la reexpedición de una caja estatua de 175 kilos de peso, cuyo destino es hasta Ourense y la mercancía proviene de la empresa «Pacheu, Lecaron&Peaucelle» de París y el importe del transporte asciende a 130 pesetas. La casa francesa Meison Raffl «Pacheu, Lecaron&Peaucelle» era especialista en decoración y amueblamiento de Iglesias y de estatuas religiosas, por lo que suponemos que la carta de envío pudiera ser el encargo del «Sagrado Corazón de Jesús» para su amiga y benefactora María Lajosa Sánchez, que lo adquirió para uso parroquial hasta en 1919 fue adquirido otro para la inauguración del templo de Lalín y este pasó al domicilio de dicha particular y solo era sacado para la procesión de la celebración del día de su onomástica⁶⁶³. Por este mismo asunto, recibe D. Ramón carta manuscrita en papel timbrado de la casa Maison Raffl, en octubre de ese mismo año, con el importe a pagar: 439 pesetas. En la misma comenta que se trata de la factura de la figura del Sagrado Corazón enviada por dicha casa⁶⁶⁴. En otra carta de la misma fecha, comunican a D. Ramón que han recibido el día 23 de julio un cheque de 349 francos del Sr. Olimpio Pérez, pero el nombre del concepto de pago

⁶⁶¹ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 9.2). D. Ramón, en 1902 adquirió un teodolito de la casa Troughton&Simms de Londres. A este instrumento iría añadiendo otros complementarios y según sus propias palabras: *Las características de este instrumento, que ha servido durante cuarenta años para multitud de ensayos*. ALLER ULLOA, R. M^a., «Observatorio de Santiago» en *Revista de Geofísica*, n.º 11, Madrid, 1944, pp.513-518.

⁶⁶² Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 9.3).

⁶⁶³ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 9.4).

⁶⁶⁴ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 9.5).

estaba escrito de forma ilegible, por lo que, dos veces han tenido que pedir explicaciones al banco sin haber obtenido respuesta. Dicen haber remitido acuse de recibo a este señor para saldar la factura⁶⁶⁵.

En los meses de octubre y noviembre de 1904, recibe D. Ramón tres cartas escritas en papel timbrado de la casa Carl Zeiss (Optische Werkstaette. Jena) en la que dicen, dan contestación a las enviadas por él y le envían el catálogo especial de objetos astronómicos⁶⁶⁶.

Las dos siguientes están fechas el 29 de abril y el 4 de mayo de 1909, enviadas a D. Ramón por la casa Raffl de «Statues Religieuses & Chemins de Croix Artistiques», Ameublement D'Eglises; de París. Dan contestación a la carta enviada por él y conforme a la información que le facilita, presenta un saldo al débito de 132,60 francos. Le envían un detallado desglose de la factura con las cantidades entregadas a cuenta⁶⁶⁷.

La siguiente factura que guardó Ramón María Aller entre su correspondencia es del conde de su primer libro «Algoritmia». Aunque la fecha de la factura es del 24 de enero de 1919, y está a nombre de la persona que abonó el pago de la edición: Saturnino Aller, el libro fue editado y enviado a los distintos organismos públicos en 1918. Esta factura transmite gran información sobre la obra: fueron publicados 1000 ejemplares; la cantidad de pliegos empleados y la cantidad de páginas por pliego; el coste total: 5.252,80 pesetas; lo que entregan a cuenta: 4000 pesetas; la cantidad de libros enviados a los distintos puntos de la geografía española: a Castro Urdiales con portes pagados: 21 ejemplares embalados en 7 paquetes; 50 ejemplares embalados en 17 paquetes a Madrid; otro envío también a Madrid de 200 ejemplares embalados en dos cajas. En la misma factura se especifica que 12 ejemplares fueron encuadernados en piel y los restantes 988 fueron encuadernados en rústica⁶⁶⁸.

Por la siguiente factura comprobamos que el altar mayor de la Iglesia parroquial de Nuestra Señora de los Dolores de Lalín, fue realizado en madera de cedro y que

⁶⁶⁵ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 9.6).

⁶⁶⁶ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 9.17 a 9.9).

⁶⁶⁷ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 9.10 y 9.11).

⁶⁶⁸ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 9.12).

constaba de tres templete, siendo su importe total de 4.500 pesetas, más 140 pesetas por el hierro adquirido para la colocación de los mismos⁶⁶⁹. La factura está a nombre de D. Ramón María Aller, con fecha de 11 de junio de 1925 y el ebanista que realizó el trabajo fue José Morón Iglesias de Santiago.

Fechada en Berlín, 21 de julio de 1938, recibe D. Ramón una carta de dos folios de la casa «Askania-Werke Aktiengesellschaft» escrita en español, cuyo motivo es contestar a una tarjeta postal enviada por el padre Aller a la vez que le informan que le remiten por correo los catálogos «Astro 102» y «Astro 105» en el cual podrá encontrar descrito el instrumentos de pasos y el de los círculos meridianos. Afirman que son muchos los Observatorios, Institutos Geográficos y universidades los que trabajan con los instrumentos de pasos y pone de ejemplo los Institutos de Buenos Aires, Bogotá o Río de Janeiro y Ministerios de Obras Públicas como el de Caracas (Venezuela)⁶⁷⁰.

Con motivo del traslado de los instrumentos del Observatorio particular de D. Ramón en Lalín, al recientemente construido de la Universidad de Santiago en el año 1944, solicita a «Talleres carpintería Benito Trabazo Porral» de Lalín, maderas para embalar todo el material durante los días 8, 9 y 10 de abril de 1944 y su posterior traslado a Santiago el 14 del mismo mes. El total de todo este trabajo ascendió a 541 pesetas, según la factura que guardaba D. Ramón y firmada por el receptor de dicho dinero, con anotación al margen: *Pagado y cobrado todo esto*⁶⁷¹.

En noviembre de 1944, recibe D. Ramón otra carta de la casa comercial «Sobrino de R. Prado» comunicándole el envío de una caja con un psicrómetro de August y un Actinómetro de destilación de Bellany, siguiendo instrucciones de José María Llorente⁶⁷².

Dos años más tarde, recibe dos cartas, en este caso de la casa «B. Prieto Garcia» de Madrid, una del mes de junio y otra del mes de agosto. En la primera informan de

⁶⁶⁹ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 9.13).

⁶⁷⁰ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 9.14).

⁶⁷¹ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 9.15).

⁶⁷² Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 9.16). La dotación de material para el Observatorio de Santiago dependía del CSIC, y José María Lorente formaba parte del Instituto Nacional de Geofísica y era el Secretario de la Real Academia de Ciencias.

que han tomado buena nota de la demanda solicitada sobre un buen reloj de precisión, petición que han recibido a través de Alfonso García Sierra y que han solicitado a Suiza. En la segunda le informan que han logrado de la casa Favag, de Neuchatel (Suiza) una buena oferta para el reloj de precisión y que a partir del mes de septiembre en que se formalice el nuevo Convenio Comercial con Suiza, no se podría solicitar el permiso de importación⁶⁷³.

Con fecha de enero de 1950, recibe notificación de la Agencia Exclusiva de Venta de Madrid de que han enviado el croquis, diseñado por él, del nivel de precisión, para su fabricación en un laboratorio de Milán⁶⁷⁴.

En el mes de octubre de 1952 recibe carta de la casa comercial «L. Leroy & Cía» de París, informándole sobre el péndulo sideral y el cronógrafo de dos plumas, solicitada por él y le preguntan cuál sería su uso y el tipo de programa que necesitaría⁶⁷⁵. Adjuntan fotografías.

El siguiente documento corresponde a un envío de D. Ramón a la casa comercial «Zeiss Opton», el 17 de febrero de 1953. Más que una carta comercial de relación cliente/vendedor, es un escrito con datos e instrucciones para lograr una mayor precisión en la construcción de instrumentos destinados a la observación de alturas iguales, para la determinación de hora y latitud. Les pregunta si están realizando ensayos en esa dirección y si no los han realizado, aconseja cuál sería la mejor manera de hacerlos y comprobarlos, para después construirlos en mayores dimensiones y cambiando complementos que les va indicando y que mejorarían, a su modo de ver, dichos instrumentos. Dice textualmente:

Los nuevos instrumentos presentarán sobre el astrolabio ventajas considerables a saber: 1ª.- La eliminación del baño de mercurio, cuya inestabilidad inutiliza muchos días para la observación a causa del viento. 2ª.- La multiplicación de apulsos, colocado un retículo con varios trazos horizontales. 3ª.- La posibilidad de sustituir el retículo por un micrómetro impersonal, pues el giro en acimut,

⁶⁷³ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 9.17 y 9.18).

⁶⁷⁴ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 9.19).

⁶⁷⁵ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 9.20).

para conservar la estrella en la carrera central no altera la colimación ni la perturba, como sucede en el astrolabio al mover el instrumento durante el paso de la estrella. 4ª.- El mayor rendimiento luminoso, a igualdad de abertura, con lo que se podrían emplear estrellas de menor brillo.



Fig. 470.- Dibujo y explicaciones enviadas en una carta con el objetivo de mejorar el instrumento para medir alturas iguales. Cortesía el MMURMA

Termina indicando que agradecería que todas estas indicaciones las tuviesen en cuenta y le pudieran ser suministradas. En P. D. pone dos figuras, la primera indicando como debería situarse el espejo en un nivel corriente; en la segunda figura indica cómo debería ser el retículo formado por la carrera central y los trazos de pasos en altura⁶⁷⁶.

En marzo de 1953, recibe D. Ramón de la casa comercial «Gullermo F. Mallet» de Alarcón (Madrid), una carta comercial, en contestación a la enviada por el mismo, con las ofertas relativas a los dos relojes astronómicos de péndulo de la casa «ClemensRiefler»⁶⁷⁷.

⁶⁷⁶ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 9.21).

⁶⁷⁷ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 9.22).

Esta misma casa comercial remite a D. Ramón, en el mes de diciembre de 1955, información sobre el refractor y le confirma que enviará cinta registradora para el cronógrafo «Askania»⁶⁷⁸. En enero del año siguiente, esta misma casa, le oferta un refractor⁶⁷⁹.

Así mismo, en agosto de 1956, recibe el catálogo general de aparatos ópticos de la casa «Suministros Industriales Meyer», con sede en Barcelona⁶⁸⁰.

Durante el año 1959, en los meses de noviembre y diciembre, D. Ramón recibió nueve cartas de distintas casas comerciales dando respuesta a las enviadas por él con anterioridad⁶⁸¹.

A mediados del año 1961, D. Ramón remitió tres misivas, dos a la Casa «Wild Herburg Société Anonyme» solicitando un antejo adicional especial para el Teodolito T-4 y una a la Casa «Pablo A. Wehrli, S. A.» de Barcelona. En contestación a lo solicitado por el padre Aller, recibe dos cartas de la primera casa especificando las características de la luneta solicitada para el teodolito y una de la última con los presupuestos por triplicado⁶⁸².

10.- Fotos dedicadas y Postales

Nos ha parecido oportuno incluir en esta Memoria las fotografías dedicadas a D. Ramón por Luis Ocharan Aburto, porque al estar con fecha y dedicatoria bien pueden ser consideradas como testimonio documental de un momento y de un tiempo concreto y que fueron enviadas como si se tratara de postales. Han permanecido un siglo guardadas en medio de cartas y oficios por el propio destinatario, para el cual estas fotos seguro que constituían un recuerdo imborrable de una época que compartió con la familia Ocharan en Castro Urdiales. Recordemos que la estancia como Director del

⁶⁷⁸ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 9.23).

⁶⁷⁹ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 9.24).

⁶⁸⁰ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 9.25).

⁶⁸¹ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 9.26 al 9.37).

⁶⁸² Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 9.38 al 9.44).

Observatorio particular de esta familia, significo su primer trabajo remunerado. De la lectura de las mismas, podemos deducir que este hijo del dueño del Observatorio Ocharan, sentía cariño y admiración por D. Ramón, dado que, en su tratamiento, lo consideraba su amigo y capellán.

La procedencia de las fotografías dedicadas y de las postales son tres: el MMURMA, los herederos de María Lajosa (MJJ) y el OARMA.

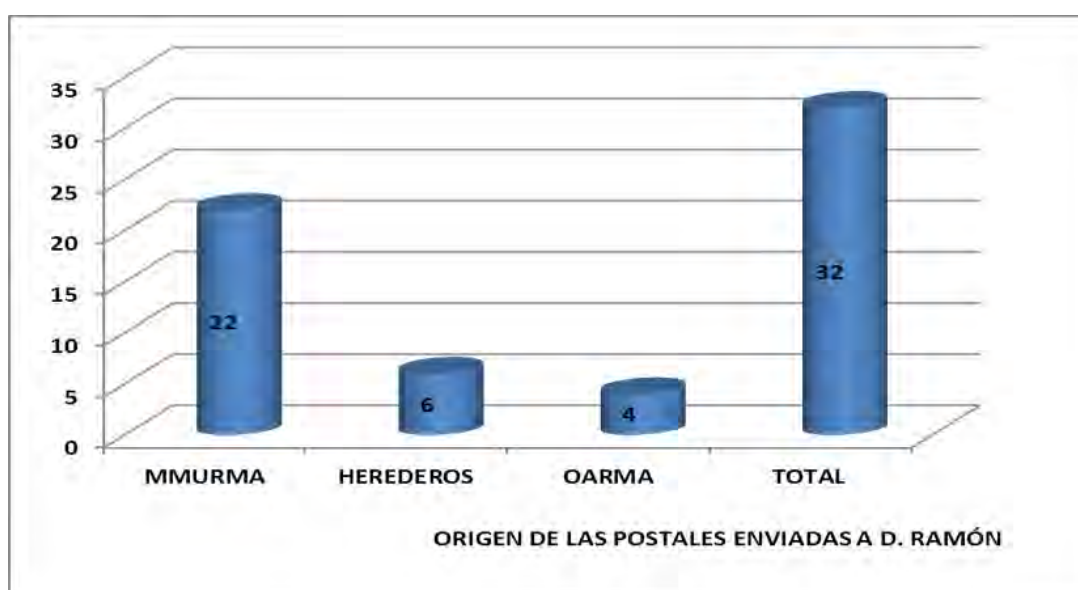


Fig. 471.- Gráfica indicativa de la procedencia de las fotos y postales enviadas a D. Ramón María Aller.

Resulta, sin embargo, cuando menos extraño, que no exista ninguna dedicada por el dueño del Observatorio, Luis Ocharan Mazas teniendo en cuenta su pasión por la fotografía. El primer retrato del propio Ocharan Aburto (tipo plano americano), está manuscrita sobre la propia foto, en su margen izquierdo, en dirección ascendente inclinada, la dedicatoria dice: «A mi querido amigo y capellán D. Ramón M. Aller, dedico este recuerdo. Luis Ocharan. 12-7-1913». La foto es de estudio, está firmada por su autor: M. Rodríguez, Linares Rivas (planta baja) Castro-Urdiales⁶⁸³.

⁶⁸³ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 10.1).



Fig. 472.- Retrato de medio plano del remitente, Luis Ocharan Mazas. Propiedad del MMURMA

Las postales también fueron utilizadas para comunicar pensamientos y sentimientos de forma más escueta, en este caso, las primeras seis que describimos a continuación, enviadas por D. Ramón, son para testimoniar los mejores deseos en el día de su onomástica a una niña que adoptada por María Lajosa Sánchez (la benefactora de D. Ramón), dejando así constancia de las buenas relaciones que mantenía con gente particular, no vinculadas al mundo de la ciencia. Fueron remitidas a principios de siglo (entre 1911 a 1920) desde Castro Urdiales y la destinataria era María Jorje Doval. Están manuscritas, firmadas y rubricadas por D. Ramón. Los herederos de la destinataria de

las postales también nos han facilitado copia de algunas fotos antiguas de María Lajosa Sánchez⁶⁸⁴.

Todas estas postales fueron enviadas en el mes de agosto con un único fin: felicitar a María Jorge Doval en el día de la Asunción de María, que se celebra el día 15 de agosto. Por ello, todas las postales están manuscritas con un mensaje ágil, claro y conciso: felicitarla en el día su onomástica y expresarle los mejores deseos⁶⁸⁵. En el recto de las postales tienen imágenes religiosas o bien imágenes de edificaciones de la Villa Toki Eder (propiedad de Luis Ocharan Mazas) donde residía D. Ramón en los veranos y una representa una vista general del puerto de Castro Urdiales.

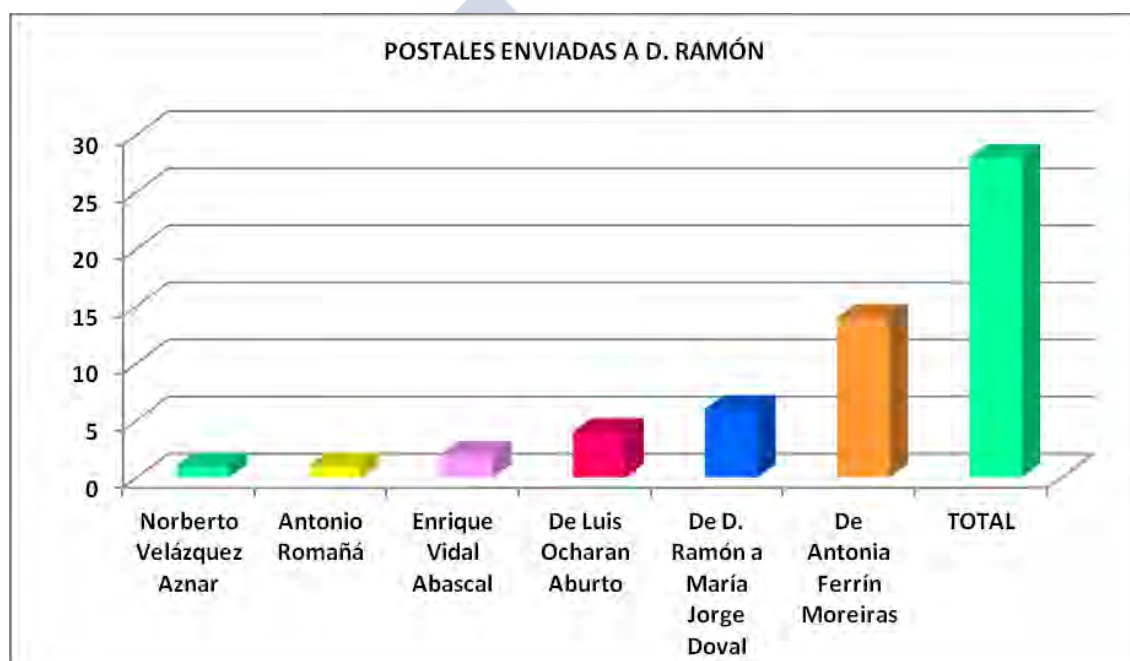


Fig. 473

⁶⁸⁴ Nos han sido facilitadas por la última heredera de esta saga familiar, D^a María del Carmen, a la cual le estamos sumamente agradecidos

⁶⁸⁵ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 10.2 al 10.7).

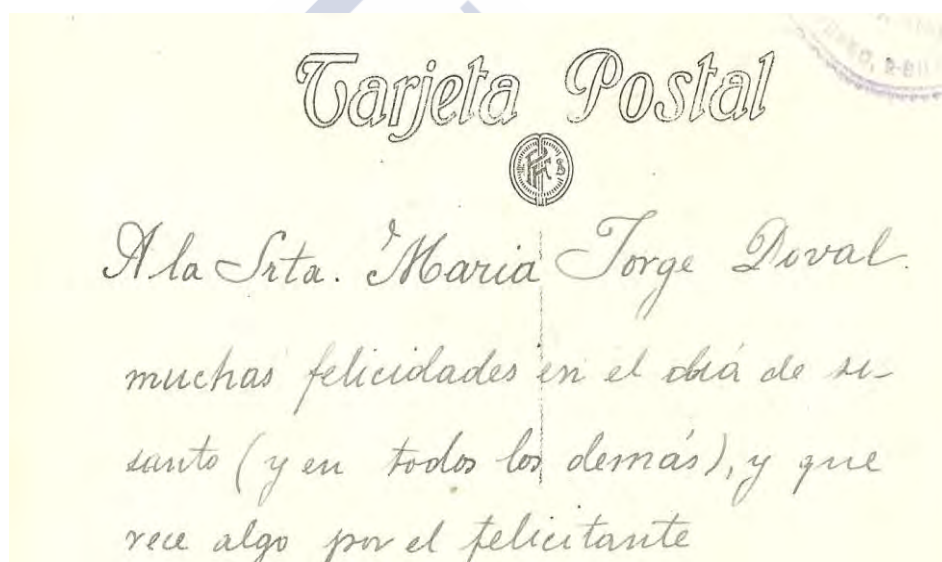


Fig. 474.- Reto y verso de una de las postales envía por D. Ramón a María Jorge Doval. Por cortesía de María José Jorge Vázquez

Desde 1913 y hasta finales de 1932 no tenemos constancia de la comunicación existente entre Luis Ocharan Mazas y D. Ramón. En este año, y desde Niza le envía de nuevo un retrato de plano general, donde se ve al fondo una casona. En el reverso de la misma le comunica que está estrenando nueva casa y que como puede verse en la foto, hace alarde (recatadamente) de ser español. Afirma que le envía una carta y un fuerte abrazo⁶⁸⁶.

⁶⁸⁶ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 10.8).



Fig. 475.- Luis Ocharan Aburto en Niza.

El 14 de marzo de 1933, de nuevo remite Ocharan Mazás su retrato de medio plano y en la dedicatoria dice: *A D. Ramón M^a. Aller, recuerdo de su amigo Luis Ocharan Aburto. 14-III-1933*⁶⁸⁷.

⁶⁸⁷ Véase el Apéndice I: *Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 10.9).



Fig. 476.- Luis Ocharan Aburto, 1933

Fechada el 18 de junio de 1950, D. Ramón recibe una postal enviada por un antiguo compañero de su época de estudiante de Bachillerato en el Colegio Sagrado Corazón de A Guarda (1894), después de más de cincuenta años sin tratarse, con motivo de haber leído en el diario «Faro de Vigo» un artículo en el cual descubre su brillante carrera como científico y docente y, por ello, desea felicitarlo por sus logros⁶⁸⁸. El contenido es el siguiente:

Mi querido y antiguo condiscípulo: Enterado por Faro de Vigo de la carrera brillantísima que has hecho, te doy mi enhorabuena como condiscípulo del inolvidable colegio de La Guardia donde hicimos juntos el bachillerato. Quedo a tus órdenes por si en algo me creyeras útil desde estas lejanas tierras, enviándote la expresión del cariño como antiguo compañero, y al mismo tiempo la admiración por tus grandes éxitos científicos.

Firma. Norberto Velázquez Aznar, Profesor de Español en la «Sociétés Savantes» et des «Ambasades» et de «L'institut Gay Lussac». París.

⁶⁸⁸ . Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 10.10).

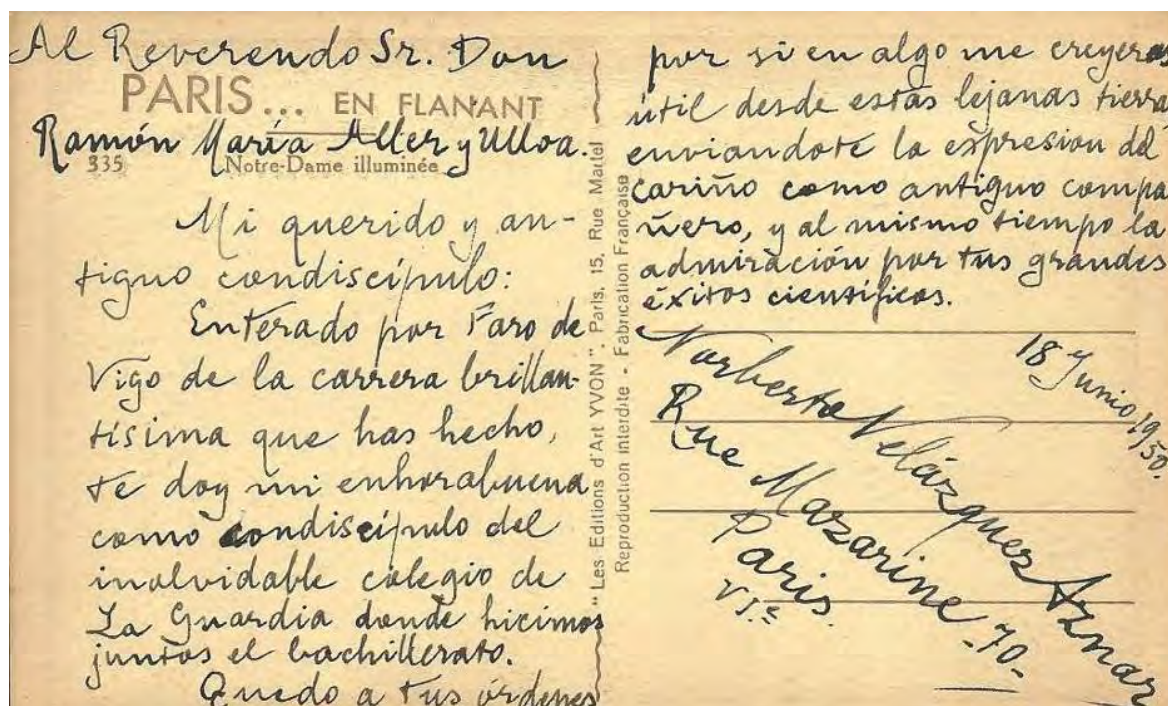


Fig. 477.- Reverso de la postal enviada por Norberto Velázquez Aznar. Cortesía del MMURMA

En el mes de diciembre del mismo año, recibe D. Ramón una postal para desearle un feliz año. No está firmada, pero es enviada desde el Observatorio de Tapada (Lisboa)⁶⁸⁹.

Algunas postales (como la presente) eran para dar contestación a cartas y artículos enviados por D. Ramón. En otra, Antonio Romañá, le hace saber que el retraso en el envío de las pruebas de su último trabajo ha sido motivado por problemas en la imprenta. Le desea un buen verano⁶⁹⁰.

Muchas de estas postales son para felicitarlo por Navidad. Con ese motivo recibe una en diciembre de 1951, de José Tinoco⁶⁹¹.

⁶⁸⁹ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 10.11).

⁶⁹⁰ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 10.12).

⁶⁹¹ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 10.13).



Fig. 478.- Postal enviada por José Tinoco. Cortesía del MMURMA

La siguiente foto enviada el 4 de noviembre de 1955 por Luis Ocharan Aburto a D. Ramón es un tanto curiosa por la información que nos aporta: la profanación de la tumba del gran escritor y dramaturgo Jacinto Benavente y a través del soneto, denuncia el desinterés de los políticos de su tiempo por conservar la memoria de tan destacada personalidad del mundo de la literatura. Le muestra a través de una foto panorámica del cementerio las condiciones precarias del mismo y en la parte superior de la foto escribe a máquina en tinta roja: *Camposanto de Galapagar-Madrid. Fotografía obtenida por el autor del soneto al dorso.* En el envés de la foto, el siguiente texto: *Soneto improvisado ante la tumba de don Jacinto Benavente en el cementerio de Galapagar.*



Fig. 479.- Foto realizada por Luis Ocharan de la tumba de Jacinto Benavente. Cortesía del MMURMA

Si no lo llego a ver, no lo creyera:
No hay en su tumba ni inscripción, ni nombre;
Y aunque el decirlo de vergüenza asombre,
Es cierto, que fugaz y pasajera,
La fama suele ser que alcanza el hombre,
Y que la hoguera del mayor renombre,
Es ceniza en la muerte de cualquiera.
Aquí, para tener tumba decente,
Hay que ser o torero o futbolista,
O hacerse millonario de repente,
O ser habilidoso petardista:
Pero nunca un JACINTO BENAVENTE,
Ni un sabio, ni un poeta, ni un artista.
Acaso se arregle esta sepultura;
Pero ya han transcurrido quince meses
Desde que la destrozaron
Firmado: Luis Ocharan Aburto. Madrid, 4-XI-55»⁶⁹².

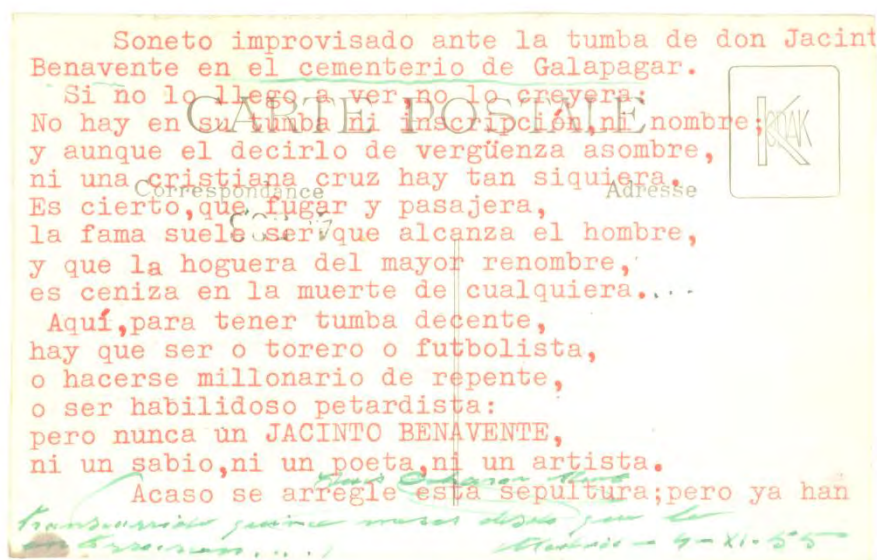


Fig. 480.- Reverso de la postal enviada por Luis Ocharan. Cortesía del MMURMA

⁶⁹² Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 10.14).

En diciembre de 1959, recibe D. Ramón una nueva de felicitaciones de Navidad. La firma Ramón de la Mar y está enviada desde Alcorta (Vizcaya)⁶⁹³.

Desde Zaragoza le envía Enrique Vidal Abascal una postal en el año 1962. En ella comenta pequeños incidentes de salud, que ha cenado con el profesor Cid Palacios y que a su vuelta a Santiago le contará⁶⁹⁴. Ese mismo año, recibe D. Ramón una postal cuyo remitente es Joaquín Febrer Carbó. La postal representa la Nebulosa de Orión, foto tomada en febrero de 1924⁶⁹⁵.



Fig. 481.- Recto y vuelto de la tarjeta postal enviada por Vidal Abascal a D. Ramón.
Cortesía del MMURMA

⁶⁹³ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 10.15).

⁶⁹⁴ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 10.16).

⁶⁹⁵ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 10.17).

Entre 1964 y 1965 llegan a Lalín un total de 14 postales cuya remitente es su alumna predilecta: Antonia Ferrín Moreiras. Son postales de carácter personal y enviadas desde los diversos lugares que visitaba con sus alumnos en las excursiones de fin de curso (Valencia, Barcelona, Monserrat, Zaragoza, Segovia, Mérida, Lisboa, Fátima, Coimbra, Oporto, Cordoba, Torremolinos, Nerja, etc.), siendo las ilustraciones muy variadas (imágenes de algún Santo, paisajes, panorámicas de las ciudades visitadas y edificaciones importantes). La temática de los textos siempre la misma: saludarle e interesarse por su delicada salud⁶⁹⁶. Desde París, el día 30 de abril de 1964, el profesor Enrique Vidal Abascal, envía una postal a D. Ramón para informarle que la conferencia impartida resulto como él esperaba y que está recibiendo considerables atenciones por parte de Les Decheuvels⁶⁹⁷,



Fig. 482. - Detalle de algunas de las postales enviadas por Antonia Ferrín Moreiras

⁶⁹⁶ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 10.18 al 10.32) (exceptuando el 10.22).

⁶⁹⁷ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 10.22).

11.- Correspondencia de D. Ramón con su tío Saturnino Aller Rodríguez

En este último apartado epistolar (con X cartas), fruto de varias visitas a la casa de Saturnino Aller Rodríguez, tío paterno de D. Ramón en San Sebastián de Castro (Mesía, A Coruña) hemos encontrado unas misivas que envió D. Ramón a su tío Saturnino Aller, por motivos familiares y a la vez confidencias e información sobre su vida en aquellos años de estudiante de Ciencias Exactas y más tarde como director del Observatorio particular de Luís Ocharan en Castro Urdiales (1911-1920).

La primera carta está fechada en Lalín, 7 de octubre de 1902. En ella D. Ramón cuenta a su tío que tenía el propósito de acompañar a su padre a Madrid, pero por hallarse enfermo no le fue posible. Su padre (Enrique Aller) le manda preguntar por el «chisme» (se refiere al teodolito) que encargó por mediación de Saturnino, del que comenta que no tiene noticias y le aconseja que como va a pesar poco, cuando llegue se lo mande a Santiago, a Casimiro Villar, en la administración del coche que sale para Orense⁶⁹⁸. Afirma que la casa constructora Troughton&Simms, le prometió fabricarlo en un mes, pero que va viendo que serán más de tres. Comenta así mismo que su padre nada sabe de los gastos de aduana, que ya se entenderán los dos, y añade:

Pues yo en materia de pagos no entiendo; porque no gano para hacer bailar a un ciego, ni falta me hace por ahora, de modo que puede decirse que soy presbítero de lujo, y no como mis compañeros de por acá, que según dicen los paisanos, sacan sus casas a flote, mientras yo contribuyo a hundirla. Y este estado de cosas seguirá, hasta que dé con algo que no sea clerical (sin ser anti..., por supuesto), después que termine esta carrera que pensaba terminar ahora⁶⁹⁹.

Se despide enviándole saludos para la tía (esposa de Saturnino), a Carlos y Manolo. También le comenta que su hermana Esperanza se acuerda mucho de la tía y que tiene ganas de verlos.

⁶⁹⁸ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 11.1).

⁶⁹⁹ D. Ramón está cursando la carrera de Ciencias Exactas por libre en la Universidad Central de Madrid, a donde iba a realizar los exámenes cada año.

Del año 1910 hemos encontrado dos misivas enviadas por D. Ramón desde Lalín; la primera es del 2 de enero, en la que dice dar contestación a su carta y le desea un feliz año nuevo. También se muestra agradecido hacia su tío con estas palabras: *Ante todo debo decirle que en la forma que V. trata conmigo me va a impedir que le pida nada, porque si le pido un dedo V. me da la mano y todo tiene un límite que no debe traspasarse*. Le comunica que el día 4 del presente mes marcha el relojero de Lalín para Madrid y que cree que le dejará terminada la obra; afirma que entonces la comprobará unos cuantos días antes de mandársela⁷⁰⁰.

En esta carta, D. Ramón le habla a su tío de política y le dice:

Aquí la política tiene cara de pocos amigos. Dicen que el Sr. que manda en la Provincia les ha tomado el pelo a los del bando de coalición A. B. C. no dándoles el Alcalde de R. O. como creo se lo había prometido a poco menos. Eligió ayer alcalde el Ayuntamiento y como Crespo tiene 12 concejales y los de la A. B. C. tienen 9, hízose el primero Alcalde y cuanto le dio la gana. A mi juicio, los contrarios a Crespo llevan la de perder por ser algo tímidos, pero puede que se dispongan a salir del cascarón y golpear recio.

Sigue comentando:

V. tendrá a estas horas todo Ordenes en un puño, y aquí apenas se llaman «Pedro» en mi miserable ayuntamiento. Vengan por acá y le haré con que le nombren jefe de estas oposiciones. Tiene nueve concejales aquí, y algo fuera en los restantes ayuntamientos ¿Quiere ser usted candidato por Lalín? Mi voto será con la condición de hacer de Riestra el menor caso posible. Ya ve usted mis ilusiones, pero creo que si los curas no hubieran vuelto a él estaríamos mejor.

Con fecha de 2 de marzo, contesta una carta recibida de su tío del 20 de febrero. En este comunicado aconseja a su tío sobre como solventar las anomalías comentadas por éste sobre los cuadrantes y dice que seguramente no sea por las pilas sino por algún tropiezo en la línea; afirma que escribirá a la fábrica para que le digan su parecer y que se lo comunicará. También le hace saber que en el mes de mayo piensa visitarlo en A

⁷⁰⁰ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 11.2).

Coruña y que si puede esperar, que deje todo paralizado, él le aconsejará⁷⁰¹. Le habla de sus observaciones: *Estos días estoy ocupado en asuntos celestes y comentarios, pues ya se ve con anteojos de poca potencia como los míos, el cometa de Halley.*

Vuelve a comentar sobre política: *Que le salga bien la política, si con ella ha de sacar algún provecho. Si no que le salga mal, que le aburra, y que V. la deje en por Lola.*

En P. D. le dice que el anteojo grande que le mandó a Lalín, antes de comprarlo, es suficiente para que pueda ver el cometa. Que debe orientarlo a poniente, que la posición que ocupa Saturno y la estrella de Pegaso, se ve con claridad sobre las 7.30 hora oficial.

Desde Lalín, con fecha de 29 de junio de 1911, escribe a su tío dando contestación a la recibida y dice no haberle escrito antes porque esperaba noticias del Sr. Ocharan y que las recibió el 28 de este mismo mes⁷⁰².

D. Ramón le cuenta a su tío el contenido de la misma:

En ella me dice que la capilla de estilo románico está esperando mi llegada para inaugurarse y que procure apremiar yo mi salida de aquí. Que en los primeros días del mes de julio recibirá un círculo meridiano de gran precisión, y además dos objetivos para la ecuatorial doble de 250 milímetros, o sea 9 pulgadas inglesas de abertura que le hizo Grubb. Los anteojos tienen unos 5 metros de largo. Me dice también que hay cámaras fotográficas para el Sol una, para la Luna otra y la tercera para los planetas. Que tiene un Observatorio meteorológico completo, y finalmente que añadió: «Los estudios de Astronomía son los más hermosos, sobre todo para el creyente poeta».

Gracias a esta carta, pudimos confirmar con qué tipo de instrumentos contaba D. Ramón a su llegada a su primer destino como Director. También le dice que no sabe el día que se marchará, porque está esperando que vengan los sacerdotes «de este país» que han ido a Madrid al Congreso Eucarístico y cuando vengan el saldrá acompañado

⁷⁰¹ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 11.3).

⁷⁰² Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 11.4).

de su padre, que tiene ganas de conocer la provincia de Santander. Le pide a su tío que vaya a visitarlo a Castro Urdiales.

En el año 1913, desde Castro Urdiales escribe varias misivas a Saturnino Aller. La primera está fechada el día 27 de junio; es la contestación a la enviada por su tío el 24 del mismo mes. En ella D. Ramón expresa el deseo de poseer un busto de Gauss, y le explica a su tío, que las razones de tal aspiración se encuentran en el Diccionario Enciclopédico, y leyendo la biografía comprenderá el motivo⁷⁰³. Le pide que si no es muy caro, que se lo compre.

Comenta a su tío que el reóstato, no resulta caro si lo hacen con cuidado y esmero. Afirma que el que vio (su tío) en su estancia en Castro Urdiales, es de menor resistencia, que el que ha mandado hacer para él. Le dice que el Sr. Riefler pide por el 37,50 Marcos, al cambio 57 pesetas. Su tío debió preguntarle por un Sr. llamado Zarahustra, a lo que D. Ramón responde con su socarronería: *Ignoro quién es ese Sr. Zarahustra; no sé si alguna vez he visto ese nombre, pues, como suele decirse, me suena, pero no recuerdo a propósito de por qué lo he leído: por lo que en español su apellido es bien poco armonioso, o quizás con más precisión, melodioso.*

Termina diciéndole que tiene mucho trabajo y por ello el tiempo le pasa más deprisa y le trasmite sus dudas sobre el trabajo que está haciendo: *Lo que no sé es si será perdido lo que hago, allá veremos.* En todas estas cartas firma simplemente Ramón.

La siguiente misiva fechada también en Castro Urdiales, el día 12 de julio de 1913. En ella, D. Ramón muestra su preocupación por su tío, al no tener noticias suyas⁷⁰⁴. Hace referencia a la política de aquel entonces: *Porque no creo que haya que achacar el silencio de V. a García Prieto mientras Romanones impere ¿Qué será?*.

Le informa, a modo de curiosidad, que la hija de su barbero Vicente (Eugenia), que, con cincuenta años se casa con un joven de veinticinco y se muestra

⁷⁰³ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 11.5). Don Ramón admiró al científico Gauss, incluso en su despacho de Lalín tenía su retrato en la pared, junto con el del Sagrado Corazón, del que era un gran devoto.

⁷⁰⁴ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 11.6).

sorprendido: *¡Que cosas se ven en este mundo!*. Más que por el contenido, es una carta escrita con gracia, donde cuenta las preocupaciones del barbero que le corta el pelo y le hace la corona, según le explica a su tío⁷⁰⁵.

La tercera carta que conocemos de 1913, fue enviada también desde Castro Urdiales, con fecha 19 de julio.⁷⁰⁶ A través de ella da contestación a dos anteriores, enviadas por su tío que, según se desprende de los comentarios, le enviara una foto, de la cual D. Ramón afirma:

Está bien hecho el tal retrato porque es de los que más se parecen a V. de cuantos tiene. Creo que este comentario bastará, porque no le creo a V. muy interesado en que comentemos la figura. Ésta, para sí la quisiera Romanones, que si llega a tenerla, sería el más feliz mortal de toda España, porque hace y deshace a su antojo y todos se concentran en alabarle o en censurarle.

Comenta que se alegra de que Wagner este 'bien sobre el pentagrama: *V. sabe que soy ruidoso, y, por consiguiente, me gusta que luzcan mis planos. Conste sin embargo, que para esta satisfacción no se necesita que al pie se ponga la firma del arquitecto, al contrario.*

Le habla a su tío de su trabajo como astrónomo y él mismo se pregunta:

¿Qué quiere V. que le diga? Nada será lo mejor. Tenía intención en publicar pronto la primera Memoria, pero como en ella constan necesariamente las máculas del instrumento meridiano, ahora quiere D. Luis que el instrumento no las tenga. Escribió al constructor diciéndole las que le encontré y proponiéndose su corrección. El constructor contesta que sí, que corregirá lo que se pueda; y como no puede quedar el Observatorio sin el instrumento fundamental, se esperará al invierno para remitir el eje del círculo meridiano a Milán. Se espera al año que viene; se vuelve a estudiar el instrumento (si yo tengo paciencia para ello), y después se redacta de nuevo esa parte y se publica.. ¿Qué le parece a V.? Pídame ahora que cante!

⁷⁰⁵ De esta carta se deduce que el Tío de D. Ramón era un hombre político (por aquel entonces ejercía de Diputado provincial por A Coruña). También que el tío Saturnino visitó a D. Ramón en sus estancias en Castro Urdiales, puesto que le habla de la gente de Castro a la cual afirma conocía su tío.

⁷⁰⁶ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 11.7).

D. Ramón comenta también que es difícil hallar editores para obras de pura matemática, sobre todo cuando la edición llega a costar de 2.000 a 2.500 pesetas; afirma que, como él no tiene este instrumento, que necesita esperar en silencio. Hace una reflexión: *¿Hasta cuándo? Allá veremos. He procurado buscar otros rumbos para esto de mis cantos; es difícilísimo si el canto ha de valer algo; pero veremos si antes de un par de meses puedo mandarle a V. la partitura del primer wals. Dios dirá, y lo haga.*

D. Ramón había escrito un tratado matemático en 1909, que tituló: «Principios de Algorítmia» 1º proyecto, que permanece inédito. Suponemos que en estos momentos (4 años más tarde) ya se refiere a «Algorítmia. Principio fundamental de los números»⁷⁰⁷. que según se desprende de la correspondencia, estaba en proceso de corrección en 1916, cuando muere su padre.

En el mes de agosto de este mismo año, 1913, le escribe cinco cartas a su tío. La primera, del 6 de agosto, relata lo mal que se sintió con un ataque de urticaria, cólicos y vómitos⁷⁰⁷ dice que llamó al médico y que cuando empezaba a sentirse mejor, empezó a no sentir las manos ni los pies y parte de la cara inservible⁷⁰⁷. Afirma que el propio médico avisó a su familia y que, en la fonda donde se hospeda, lo cuidaron admirablemente; avisaron a Luis Ocharan y este lo visitó e incluso mando su coche a buscar un médico especialista a Bilbao⁷⁰⁸. Afirma que ya está mejor y que por eso le escribe a su padre y a él. Comenta que con tanto médico, medicamentos, etc., no sabe si tendrán que mandarle algo de dinero, en préstamo.

La segunda carta, dos días después de esta, contesta a la de su tío del día 5 del mismo mes, en la que le cuenta que él no avisó a nadie, que fue el médico quién escribió el telegrama a su casa:

Además, después que el médico me sacó del atolladero, yo mismo a las 2 de la tarde mande poner mi telegrama a Lalín diciendo que se tranquilizasen pues ya no había cuidado alguno. Este telegrama no se puso porque lo detuvo D. Luis, que quería cerciorarse de que efectivamente había pasado el peligro; y hasta

⁷⁰⁷ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 11.8).

⁷⁰⁸ D. Ramón relata con todo detalle que le hicieron varios lavados de estómago y le dieron varios medicamentos, pero que cuando llegó este médico ya estaba fuera de peligro, y que le dicen que sí lo hubo.

que volvieron a reconocerme el medico de aquí y el que D. Luis mando venir de Bilbao, no puso el urgente, que debió salir de aquí a eso de las cuatro. El mismo D. Luis me dijo lo que había hecho, y al responder yo que venir desde Lalín seria una odisea, me contestó que ojalá me encontrasen bien si es que venían.

D. Ramón relata su estado de salud y afirma que todos se asustaron más que él y que D. Luis poco más haría por su hijo⁷⁰⁹. Afirma que se lo agradece muchísimo y que nunca se lo podrá pagar. Asevera que puso su portero a su disposición toda la noche para cuidarlo, y la esposa de D. Luis puso a todo el mundo en «bolina». Los hijos de Ocharan lo visitaban a la mañana y a la tarde y que el propio D. Luis le ayudó a ponerse en pie cuando no podía valerse y que en su casa lo cuidan como de la familia⁷¹⁰.

Con fecha 13 de agosto, nuevamente da contestación a la carta recibida el día 9 de su tío Saturnino que se interesaba por su salud. D. Ramón le dice que come poco, pero que el estómago ya lo tiene bien, que la dificultad está en el intestino y en el hígado⁷¹¹. Le hace saber que su padre le envió dinero y que piensa devolverle el billete de 500 pesetas dentro de unos días.

También le comunica que en el mes de septiembre, en la revista de la Sociedad Astronómica, aparecerá un estudio suyo sobre la observación de pasos en el primer vertical. Le hace saber que por ese artículo ha recibido calurosas felicitaciones del Director del Observatorio de Barcelona y por el Presidente de dicha sociedad. Afirma:

Como si dijéramos es el primer wals y ya le mandaré un ejemplar de esa música celestial. Ahora estoy preparando una nueva teoría matemática de los errores de observación; algo así como si se tratara de una ópera de consideración. Espero que lo publiquen también para finales de año y tendrá V. el correspondiente ejemplar de la partitura.

⁷⁰⁹ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 11.9).

⁷¹⁰ La enfermedad de D. Ramón debió de ser importante, puesto que los diarios de la época dieron cuenta de su recuperación. Véase: *El Faro de Castro: Seminario conservador*. (Castro Urdiales, 10-VIII-1913; s/p.) Noticias. «Nos alegramos de haber visto completamente restablecido de la indisposición que ha sufrido durante unos días, poniéndose en peligro su vida, el digno y virtuoso sacerdote, don Ramón María Aller, capellán de los niños de Ocharan».

⁷¹¹ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 11.10).

Termina esta misiva diciendo que estos trabajos son más importantes que las Memorias que hizo sobre el Observatorio Ocharan, porque se trata de puntos de vista nuevos.

Cuatro días después, escribe de nuevo a su tío Saturnino para responder a la carta enviada por éste el día 11. La salud de D. Ramón es el tema que más preocupa a su familia y el padre Aller le cuenta que aún no está totalmente recuperado y que come poco. Dice que D. Luis le enseñó el telegrama que le ha enviado desde La Coruña, en su nombre y en el de su padre⁷¹². Comenta que la familia Ocharan se ha marchado unos días a Bilbao. Añade que en las actuales circunstancias se le hace pesado el estar en concepto de capellán, porque algún día tuvo que quedar sin decir la misa.

El 22 de agosto D. Ramón escribe nuevamente a su tío para dar contestación a dos de sus cartas recibidas de los días 16 y 20 del mismo mes. Habla sobre la celebración de las misas y hace un comentario a su tío sobre un pedido, que le parece raro que aún no haya recibido la resistencia y las pilas de Bilbao, y argumenta que la causa puede ser debida a que estén esperando una nueva remesa y que revise en el papel azul que vendrá con el material, para ver la fecha de fabricación, que cuanto más frescas se la sirvan, más le durarán⁷¹³.

Asegura que ya se ha publicado su método de observaciones en el primer vertical en el número de agosto, pero que no ha recibido más que uno y que va a pedir ejemplares para enviar a Lalín, a él y a Cañizares. Anuncia que su teoría de errores puede ser una obra importante. Que está recibiendo muchas felicitaciones de parte de los técnicos, y que «las estima mucho». Asegura que no tiene forma de citar a Luis Ocharan porque los trabajos no han sido realizados en su Observatorio, sino sobre los libros y el papel, y sin utilizar instrumento alguno. Dice lo siguiente:

Si llegan a publicarse las Memorias de este Observatorio, entonces citaré con el elogio que se merece todo lo que a D. Luis se refiera. Pero en estos trabajos, deducidos de la pura teoría, no hay manera de traerlo a cuenta. Conste que con ser tan cortos tienen mucha más importancia y encierran mucha más dificultad

⁷¹² Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 11.11).

⁷¹³ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 11.1).

que las Memorias que tengo hechas de los trabajos de este Observatorio, porque éstas las haría más o menos cualquier otro astrónomo; pero esas cortas notas que mandé para publicar, las hace el que Dios quiere que se le ocurran esos chistes y que dé con ellos.

En el mes de septiembre de ese mismo año concretamente, el día 5, D. Ramón responde la carta enviada por su tío el día uno del mismo mes. Expresa irónicamente la recuperación de su salud: *Mi físico va entrando ya en caja, gracias a Dios. Ahora estoy casi bien del todo; o, mejor dicho, completamente bien si se exceptúa un poco falto de fuerza y la continuidad con que preciso tomar una medicina todas las noches antes de acostarme.*

También le comenta la visita de Alfonso XIII a Castro Urdiales:

El Rey estuvo por aquí, y no sé si le llamaron la atención o no los molinos de viento; lo que sé es que mi sacristán fue en nombre de su padre a comer con él pues fue invitado a ello este último. Además para D. Alfonso y su Sra. fueron muebles de la casa de D. Luis para preparar el comedor campestre en que tuvo lugar el banquete.

Vuelve a hablarle de la resistencia y también le dice (en relación a los relojes), lo siguiente: *Le entra a V. la manía de Carlos V en Yuste; ya es bastante que el asturiano y el eléctrico no difieran más que en 7 segundos en 2 semanas. Creo que pueden acordarse más, pero lo esencial era tener hora justa para poner uno acordado con ella, y después tomarlo como tipo para el otro.*

Le recuerda que para el mes de octubre saldrá otro de sus trabajos y que de la Memoria del Observatorio no se sabe cuándo se publicará⁷¹⁴.

El 13 del mismo mes y año, le escribe nuevamente D. Ramón a su tío para contestar su comunicación del día 9. Lo primero que le dice es que ya está totalmente bien⁷¹⁵.

⁷¹⁴ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 11.13).

⁷¹⁵ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 11.14).

Pregunta a su tío como no le han enviado aún desde Bilbao las pilas «Hellesen» para el reostato, pero, le vuelve a aconsejar que: *si no las va utilizar en este momento, que espere, pues cuanto más tarden en servir las, más frescas estarán y más le durarán.*

En la lectura de estas cartas enviadas por D. Ramón a su tío, deducimos el gran interés que mostraba el astrónomo en aconsejar a su tío en el asunto de la puesta a punto de los relojes, que según esta carta, le recomienda lo siguiente:

Yo le propondré a V. otro medio y V. verá si es viable. Ahí van muchos barcos de consideración provistos de T. s. h., los cuales conocen con precisión, pues ningún trabajo les cuesta, el estado de sus cronómetros. Yo creo que no sería difícil que al atracar ahí uno de esos colosos fuere V. a bordo con un par de relojes de bolsillo (Longuines y Guimaud); pedir que le diesen a V. la hora de Greenwich con minutos y segundos, y supongo no tendrían reparo en ello. V. en casa, y volviendo pronto, poner los péndulos, y... esperar otro barco de alto porte y repetir la faena. Ya me dirá V. que le parece esta astronomía sui génesis.

Anuncia a su tío que ha enviado su nueva teoría de los errores a la Sociedad Astronómica de España y América y que ha recibido carta del Presidente de dicha Sociedad y le envía la transcripción de la misma:

He leído con el mayor interés su trabajo de V. sobre «la teoría parabólica de los errores», y la encuentro muy elegante y práctica. No puedo menos que, de todo corazón, felicitarle a V. con todas mis fuerzas.

Quizás alguien pudiera aponer algún peso al criterio que señala la frontera que separa el error de la equivocación, y defendiera que este motivo la clásica exponencial; pero, a mi juicio, está V. en lo justo, y sobre todo acertadísimo en lo que afecta a la práctica, a las aplicaciones.

He entregado su trabajo a las cajas para publicarse en el n.º de la Revista de octubre. Como hay tiempo suficiente, le mandaré a V. las pruebas para que añada o corrija, como crea V. más conveniente.

Reiterándole mis felicitaciones por esta clase de trabajos que tato honran a España, se complace en reiterarse de V. muy atento y afmo. s. s. y consocio. José Comas Solá.

Pregunta a Saturnino Aller que le parece la carta y, añade: *A mí me animan mucho estas frases de hombres reputados como de más valer en nuestro suelo. A continuación le transcribe una parte de la carta recibida del Director del Observatorio de Madrid, en la que le pide que apure su Memoria sobre el Observatorio de Ocharan: También hace falta que para el próximo Congreso de la Asociación Española para el Progreso de las Ciencias, prepare algún trabajo. Hay que darse a conocer y o ser culpablemente modesto, máxime cuando tanto pedante anda por el mundo dándose pisto con trabajos bien insignificantes.*

D. Ramón le manifiesta a Saturnino, que como no tiene con quién hablar de estas cosas, pues se las cuenta a él, porque además sabe que le van a agradar. Dice que estas cartas que recibe se las enseña también a D. Luis, con la finalidad de que de a conocer también su Observatorio. D. Ramón ruega a su tío que aunque vaya a Castro (Mesía), que no se olvide de escribirle.

Con fecha del día 23 de septiembre, contesta a otro envío de su tío del día 19⁷¹⁶. En ella le comunica que aún no sabe cuándo regresará a Lalín que, posiblemente a mediados de noviembre y que prevé estar unos días con él; pero que, a largo plazo, no suele hacer itinerarios. Le confiesa que Iñíguez ya hizo bastante por él, tanto a través de sus cartas como de palabra y que no le enumera las circunstancias en que se encuentra por carta, pero si lo viese en persona, que lo haría, aunque solo fuera para desahogarse⁷¹⁷.

Se muestra descontento de su estancia y cree que es una pérdida de tiempo, que lo que hace en Castro Urdiales, bien podía hacerlo en Lalín o en San Sebastián de Castro (Mesía), porque es fruto de estudios teóricos. Afirma:

⁷¹⁶ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 11.15).

⁷¹⁷ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 11.15).

Puede ser que V. y los demás crean que soy exigente. Lo mismo me da. Sé que me contentaba con bien poco, y ni eso me es posible. Creo además, que solo presenciando como aquí se desarrolla mi existencia astronómica, si esta aparece por algún lado, puede cualquiera formar concepto exacto de ella. Además para conocer que todo esto, si no cambia, no servirá jamás para nada útil, se necesita quizás ser un poco técnico en el oficio, siquiera sea pequeña cantidad.

También comenta que está aprendiendo alemán, sin profesor, porque no lo pudo encontrar y para la pronunciación encontró un húngaro muy amable. Que lo primero que aprendió fue: «*Tengamos paciencia*», frase que ya aplicó a lo astronómico en su artículo.

El 10 de octubre, contesta una carta recién llegada de su tío⁷¹⁸. Comenta el escrito recibido de Iñiguez y la contestación que él le envió contándole en parte y con prudencia lo que sucede en el Observatorio. Y afirma:

Pero por lo visto no son necesarios grandes esfuerzos para que él entienda. ¡En cambio V. y otros, como los de mi casa, creen que pido gallerías!!!... Y eso que a Vdes. los entero de manera que no puedo ni debo enterar a Iñiguez ¿Qué dice el interesado en vista de la otra carta? Pregunto a V. Nada dice...

¿Cómo he de decirle a V. que hasta ahora este Observatorio no me ha servido para nada? Creo que ahora en vista de la carta adjunta lo creará V. pues no lo digo yo. De manera que eso de «redención científico-astronómica» que V. dice es una inexactitud colosal. Los trabajos que me he decidido a enviar a la prensa científica, son teóricos; fundados en mis estudios teóricos, en los que nada intervino el material de este Observatorio, ni para concebirlos ni para desarrollarlos, ni para nada. En la Memoria que se publicará este mes, he traído a colación como ejemplo el estudio de un nivel que puede hacerse aquí, solo para citar el nombre de este Observatorio. Sin embargo, me resisto un poco a que se enteren los científicos de que mi nombre está ligado a un Observatorio que nada produce porque, como sabe Iñiguez, y adivina a medias palabras,

⁷¹⁸ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 11.16).

nada puede producir en la forma que va. No se si V. me entiende; pero sea como sea, yo no pido lo que no debo pedir. Conste.

La siguiente carta, también desde Castro Urdiales, del día 20 de octubre de 1913, hace sabedor a su tío que, gracias a las cartas de Iñíguez, ha logrado ponerle en conocimiento de lo que pasa en su trabajo y quizás así comprenda: *a este astrónomo de deseo y quizás nominal*⁷¹⁹. Afirmar: *A mí no me quería Usted creer, o no entendía la posibilidad de mis quejas más que atribuyéndolas quizás a exigencias.*

Comenta: *También habrá Usted observado el interés vivo que por mí tiene Iñíguez ¡si Usted supiera cuanto se lo estimo y de cuanto me vale!*

Informa a tu tío que: *a mediados de noviembre abandonará este desierto para el otro que poco más tiene.* Dice que pasará por A Coruña y pregunta a su tío si puede esperar a que él llegue para comprar el aparato telefónico, que él tiene catálogos en Lalín, pero que son antiguos y le sugiere pedirlos a Madrid, de las mejores marcas, en especial de Siemens de Berlín y de Erickson de Stokolmo.

Le pregunta por la salud de su sobrino Marcelino y le envía recuerdos⁷²⁰.

El 2 de noviembre, también desde Castro Urdiales, da contestación a una carta de su tío enviada el 27 de octubre en la que le dice que cuando llegue a La Coruña ya verá el teléfono y las instalaciones eclécticas que realizó⁷²¹. Le informa que en unos 15 días ya se pondrá en camino, pero que lo avisará para decirle la hora de su llegada. Pregunta por la salud de su sobrino Marcelino.

⁷¹⁹ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 11.17). Francisco Iñíguez era del director del Observatorio de Madrid, la persona que le recomendó a D. Ramón para el puesto de Director en el Observatorio particular de Luis Ocharan en Castro Urdiales.

⁷²⁰ Marcelino era un sobrino de su tío Saturnino Aller, hijo de una hermana que acompañaba a su tío, según se desprende de las cartas encontradas en los archivos que en su día fueron propiedad de Saturnino Aller, en el cual aún se guardan facturas en las que, el que firmaba, era Marcelino Rodríguez.

⁷²¹ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 11.18).

La siguiente carta la escribe D. Ramón ya desde Lalín, el día 27 de noviembre de ese mismo año. El motivo de la misma es comunicarle a su tío que ha llegado sin novedad a Lalín⁷²².

Dice lo siguiente: *Examiné la convocatoria para la Cátedra de Santiago (Matemáticas) y no puedo solicitar porque es del turno de oposición entre auxiliares. Aquí se animaban a ella y yo, no oponía resistencia, pero vista la Gaceta, hay que renunciar por esta vez.*

También le comenta que acaba de analizar un catálogo de máquinas fotográficas, y que el aparato que él quiere saber cuánto vale, figura con 115 a 200 francos, según el objetivo. Apunta que el mismo aparato con objetivo Zeiss o Goestz es mucho más caro.

El 13 de diciembre, desde Lalín, envía una carta a su tío para saber si está bien de salud, porque no contesta a sus cartas. Dice que no culpa a la política, que por lo que sabe por la prensa, al Sr. Chapaprieta, diputado por Ordenes parece invulnerable en las alturas⁷²³.

Comenta a su tío que, en Lalín, el lio político es gordo. Que en la localidad, aún faltan dos distritos por hacer elecciones de concejales y que arriba (Diputación) ya han oído y leído el encallado de Besada.

Comenta su salud (que tiene mucho catarro) y le dice que ha recibido carta de D. Luis y de Iñíguez, que éste último está dispuesto a ir a Castro Urdiales a ver lo que hay allí almacenado.

El 14 de febrero de 1914, desde Lalín, D. Ramón se comunica con su tío Saturnino para explicarle, según los datos recibidos del mismo, que el aparato «chisme» por el que pregunta puede tratarse de una «brújula de minas» con círculo horizontal y le hace un pequeño dibujo explicándole que ese tipo de instrumento tiene la ventaja de que, por su reducido volumen y peso, puede ser fácilmente transportada y es útil no solo

⁷²² Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 11.19).

⁷²³ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 11.20).

para temas de minas, sino también para levantar planos ordinarios⁷²⁴. Le pregunta si tiene añadido un pequeño nivel.

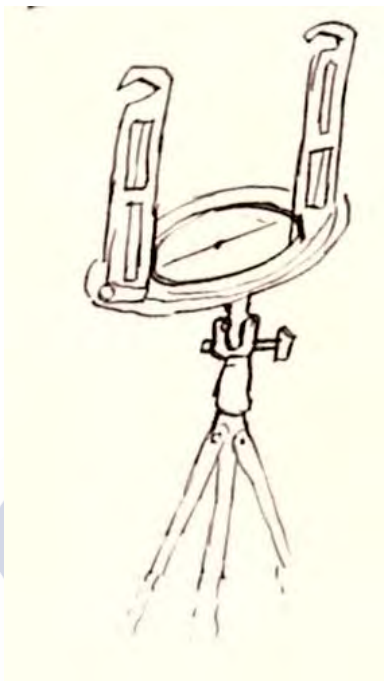


Fig. 483.- Dibujo realizado por D. Ramón en la carta que le escribe al tío Saturnino Aller, ara explicarle el aparato que comenta. Cortesía de Saturnino Aller García

Antes de encontrar este archivo, y por comentarios neutrales sobre política, creíamos que D. Ramón no opinaba de estos temas. Pero con su tío, sí que hacia comentarios como el que reproducimos a continuación y cómo podemos comprobar, recomienda a su tío hacer méritos para mantenerse en su puesto: *Ahora era el tiempo de hacer méritos, creo yo, y supongo que todo el mundo creará lo mismo; después no se quejará si alguna vez Maura y C^a. Suben; aunque, por las trazas, esta subida sólo con la República parece posible, ya que no probable con República ni sin ella.*

D. Ramón comenta que su trabajo en el Observatorio está en la misma situación que siempre, que va haciendo trabajos y que cree que lo estiman. Le informa que sus artículos empezarán a salir en la revista de la Sociedad Astronómica de España y América en el próximo número y que le enviará una separata.

⁷²⁴ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 11.21).

A través de esta carta podemos ver como ya en esa época recibe felicitaciones por sus investigaciones. Escribe lo siguiente:

Me escriben desde el Observatorio de Manila diciéndome que mi teoría parabólica de los errores ofrece ventajas sobre la de Gauss o exponencial, y me piden ejemplares del número en que se publicó para enviarlos a algunos matemáticos u astrónomos y remitir alguna también al Observatorio de la Habana. También me ruegan que publique dicha teoría en la «Astronomische Nachrichten», órgano oficial de las ciencias astronómicas en el globo que habitamos. Esto creo que es algo, y confieso que no esperaba tanto. Procuraré mejorar mis producciones, si Dios da vida, salud y acierto.

El 18 de abril de este mismo año, le escribe desde Lalín a su tío y nuevamente le indica que tenía molestias de estómago y que con las celebraciones de Semana Santo no tuvo tiempo de escribirle, además, esperaba la carta de Luis Ocharan para saber cuándo tenía que marcharse a Castro Urdiales. Afirma que llegará a A Coruña el día 30 del presente mes⁷²⁵.

A través de esta carta, pudimos comprobar que a D. Ramón también le gustaba la música y tenía sus gustos bien definidos, ya que se lamenta de que, a su paso por A Coruña no pueda ver la Sinfónica, dado que la actuación de la misma estaba prevista para el día 8 de mayo y comenta: *Otra vez la veremos juntos, si Dios me da vida y salud*. Confirma que avisará de su llegada por telégrafo para que sepa día y hora.

El día 1 de junio de este mismo año, ya desde Castro Urdiales, el padre Aller escribe a su tío y le dice que ya lleva allí un mes y que recibió su carta con el retrato de Marcelino⁷²⁶. Le pide que le cuente cosas: *Por ejemplo: qué tal anda de salud; qué progresos hace en fotografía; que tal la Sinfónica... y hasta si V. quiere un pequeño discurso sobre lo de Marruecos para echarle también la culpa directa o indirectamente al M^a. (lea V. si quiere Marruecos).*

⁷²⁵ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 11.22).

⁷²⁶ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 11.23).

Dice que los Sres. Ocharan y su familia se fueron a tomar las aguas de Vichy y le hace comentario:

Quedé solo en el Observatorio presumiendo hacer una serie de observaciones por el método de Horrebow-Talcott, y hace precisamente quince días que sólo por casualidad se ve alguna noche alguna estrella donde yo no las necesito, pues tiene que estar limpio algún tiempo el meridiano, y los claros duran segundos, cuando los hay. Vivo por consiguiente, sin hacer cosa de provecho por el momento.

Termina diciéndole que si puede le envíe te de viola.

El día 10 del mismo mes, desde Castro Urdiales, D. Ramón contesta a la carta enviada por su tío el día 7 y dice que se alegra de saber que está bien de salud⁷²⁷.

D. Ramón le pide a Saturno Aller que le envíe algún positivo de las instantáneas que haya hecho en Castro (Mesía) aunque a él no le parezcan muy buenas. Comenta que este verano no pasó por Castro Urdiales la Sinfónica y que los moradores de Castro están atendidos por la banda municipal, que, a su juicio, *se precipita cada vez más en lo imposible de oír*.

En esta carta toca también el tema de la política:

Las gaitas de la política son música de otra índole. En las alturas todos se disculpan y todos creen acertar. Yo de eso no entiendo; sospecho que no hay suficiente buena fe en ninguno, y... me preocupa poco. Los de abajo de Lalín andan estos tiempos revueltos. Supongo sabrá que apedrearón la casa de Crespo por tener cerrado el Ayuntamiento el día del juicio de agravios; hubo líos sin consecuencias de daños personales, gracias a Dios, y creo que procesarán a Crespo. Espero que me cuenten todo porque mis hermanos han de andar en esas danzas naturalmente.

Por la recomendación que le pide su tío para el cura de San Sebastián de Castro a través de Vales Failde, dice que tiene que dirigirse a Gasset, Romanones o a cualquier personaje político de altura, dado que Vales Failde es amigo de todos ellos: *Y como se*

⁷²⁷ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 11.24).

trata de una cosa justa, o al menos algo que no es injusto ni de importancia, estoy seguro que les atenderá sin que hagan grandes esfuerzos. El mismo Vales es del Tribunal de la Rota y no sé si le corresponderá entender en el ejercicio apelado. D. Ramón dice que Vales Failde es su amigo, pero que si él (su tío Saturnino) se atreve a dirigirse a él le hará caso.

El 18 de junio escribe de nuevo a su tío Saturnino en contestación de la carta recibida con fecha del día 13 del mismo mes. En ella le aconseja que se de prisa en solicitar la recomendación para el sacerdote, pues cree que los tramites en el Tribunal de la Rota son rápidos. Hace un comentario sobre la afición a la fotografía de su tío y termina diciéndole que el procesamiento de Crespo obedece, según le cuentan, a la detención arbitraria de varios, entre los que figura Jesús.⁷²⁸

Con fecha del 24 del mismo mes, escribe a su tío para decirle que este mismo día escribió a Vales Failde y que considera su petición, poco menos que perdida, dado que ya él (su tío) puso la cuestión en manos de gente poderosa y que él supone que no le resultará difícil conseguir ese aprobado que le interesa para el cura de Castro⁷²⁹.

En esta carta, da toda clase de explicaciones a su tío para que consiga hacer unas buenas fotos, dado que las últimas realizadas no le habían salido impregnadas en las placas nada de lo fotografiado. Le señala varias marchas y varios objetivos de distintas aberturas y le aconseja, que si no le corre prisa, cuando estén juntos le aconsejará de la mejor manera posible para la adquisición de las mismas.

A la pregunta de su tío por sus trabajos en Castro Urdiales, D. Ramón le responde: *Pregunta V. por mis trabajos. Se lo agradezco, pero tengo el gusto de decirle que hago menos que nunca, y no por mi voluntad. Lo que tengo que trabajar es el medio de largarme de aquí cuanto antes. Bueno... no hablemos de cosas tristes!*

Comenta sobre el cura de Lalín (Buenaventura Cañizares): *Creo que el cura de Lalín hará aún más política desde la Canonjía que en Lalín mismo. También V. hace más desde La Coruña que metido en Ordenes o Castro. El tiempo dirá.*

⁷²⁸ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 11.25).

⁷²⁹ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 11.26).

La siguiente carta está fechada también en Castro Urdiales, el día 2 de julio de 1914⁷³⁰. En ella le dice que le envía la contestación de Vales a la recomendación que le hizo y dice que tendrá que esperar para ver si todo se arregla satisfactoriamente para el cura de Castro, afirmando que le sorprende que aún no haya llegado contestación de apelación al Tribunal de la Rota. En esta carta le pregunta si ha ido a su casa de Ordenes y si continúa con su afición a la fotografía o por el contrario si ha encerrado en un cajón de la mesas los trastos del oficio⁷³¹.

Otra comunicación también fechada en Castro Urdiales, 31 de julio de 1914⁷³². D. Ramón da contestación a las cartas enviadas por su tío una del día 14 y otra del día 27 del mismo mes, enviada esta última desde el Balneario de Mondariz con unas fotografías realizadas por su tío. D. Ramón opina que las fotos no están tan mal como su tío dice, pero que si tiene paciencia y no se atasca, lo hará aún mejor. Apunta que por el aspecto que presenta en las fotos, se ve que está bien de salud.

En esta carta también se denota la difícil situación que estaba pasando en su estancia en Castro Urdiales:

Yo voy camino de Nirvana; o en otro término, tiende cuanto me rodea a la anulación de la propia personalidad y a una especie de beatitud idiota. Como no creo en más beatitudes que la que nos reserva Dios después de la muerte, y como, por otra parte, no estoy dispuesto por ahora a convertirme en faquir, ni a dejarme anular, me temo que mis circunstancias actuales no puedan prolongarse mucho. ¿Por dónde tiraré? Dios sabe, pues aún no he podido hallar orientación determinada; sin embargo, sea lo que fuere, con tal que no sea cosa contra la conciencia, la buscaré.

⁷³⁰ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 11.27).

⁷³¹ En los primeros meses de 2016, visitamos la casa de su tío (un siglo después), y en efecto, las placas fotográficas se encontraban en estado de abandono total, y metidas en un cajón de la mesa, como bien auguró D. Ramón en el año 1914.

⁷³² Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 11.28).

Le dice a su tío: *No sé si V. entenderá el galimatías anterior; yo lo entiendo bien y, por el momento, basta que yo me entienda.* En esta carta también pregunta cómo le sentaron las aguas a Marcelino.

Con fecha de 28 de agosto del mismo año, desde Castro Urdiales, D. Ramón escribe a su tío interesándose por su salud⁷³³. Le dice que el 10 de septiembre tiene pensado irse a Santander a Ejercicios a esa Diócesis.

También le comenta que de la guerra no se sabe nada⁷³⁴ solo que ha visto un crucero inglés que andaba por la costa, que estuvo todo el día y después desapareció y que nadie sabe a qué fue. Comenta:

Por lo visto los alemanes, defienden bien su comercio; y el aniquilamiento que todos pretenden del Imperio, a resultar engrandecimiento, con tal que tengan cuidado con los rusos. A Inglaterra, amiga de meter los presos en danza y de sacar la sardina del ascua con mano ajena, es a quién debían zurrar y no a los pobres belgas, y aun a los franceses. Quiera a Dios que pronto acabe todo eso sobre todo por el sin número de seres humanos que mueren. En Bilbao creo que se deja sentir la guerra; los pobres, por falta de trabajo, se quejan con razón; los ricos porque no pueden ingresar al mes miles de duros, se quejan también, solo que esto será quizá de vicio.

Muestra a su tío su estado de ánimo con estas palabras: *Yo ahora estoy en estado de sitio como casi todo el verano; pero acordándome de las calamidades que padecen tantos prójimos, todo me parece poco. Además yo me tengo la culpa en parte, y a nadie más que a mi le toca pagar las consecuencias.*

En esta carta dice que le manda un retrato de la Luna y afirma: *Es de esperar que si en ella hubo humanidad, no sería tan pendenciera como la de acá.*

Con fecha 21 de septiembre, escribe a su tío del que había recibido carta desde Castro de Mesía en donde le comunicaba que pasara más tiempo que otros años⁷³⁴. A

⁷³³ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 11.29).

⁷³⁴ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 11.30).

eso D. Ramón le comenta: *El permanecer en Castro le haría oxigenarse algo más, y le abastecerán las maniobras agrícolas.*

D. Ramón le informa que se va de Ejercicios desde el día 10 al 19 de octubre y que desde allí no se pueden escribir ni recibir cartas, a no ser que sean de suma urgencia. También comenta que está enterado de que su padre y sus hermanos Carmen y Pepe han ido a La Coruña, a pasear, porque Carmen es la hermana que menos ha salido de casa.

Se despide manifestándole que de su vida nada tiene que contarle. Que solo desea que llegue la paz y que todos pierdan lo menos posible: *Aunque mucho es ya a estas fechas el contingente de seres humanos que violentamente mandan a la eternidad; y esto apena!*

El 9 de octubre de 1914, desde Castro Urdiales, es para interesarse por la petición que le había hecho en dos cartas anteriores con respecto a una carta de presentación en Madrid, para el Señor José Muñoz Jácome, que se presentaba al cuerpo de oficiales de Correos⁷³⁵. Afirma que el chico está bien preparado, por lo que le pide, no es una injusticia: *Como él se ayudará a poco que le soplen de favor irá viento en popa y créame que si V. puede soplar hará una obra de caridad.*

Le dice que esta persona es el hermano del maestro de los hijos de D. Luis Ocharan y que él conoce. También le dice que no sabe nada de la petición hecha a Vales Failde.

El 8 de noviembre del mismo año, desde su estancia en Castro Urdiales, escribe a su tío para confirmarle que Vales Failde le escribió diciéndole lo siguiente:

Tengo el gusto de manifestarle que la sala de este Supremo Tribunal de que yo formo parte, aprobó por unanimidad, previo dictamen unánime y favorable de los Jueves Sinodales que examinaron los ejercicios de D. Jesús Tojo y Tojo, por quien dentro de la justicia, tan vivamente se interesaba. Mi enhorabuena al cura actual de Castro.

⁷³⁵ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 11.31).

Comenta que en esta carta de Vales Failde, le anuncia la muerte de su hermano, al que apreciaba mucho y que piensa escribirle para darle el pésame, ya que falleció hace un mes y él nada sabía⁷³⁶.

Afirma que sobre el día 20 o el 22 piensa marcharse de Castro Urdiales y quiere saber si su tío va estar en A Coruña, porque iría a verlo. De no estar en A Coruña, iría por Lugo y de Lugo a Lalín.

Se despidе pidiéndole que le conteste a sus cartas y usando la socarronería muy típica de D. Ramón le dice: *no sé por dónde anda, y quiero saberlo, si se puede, y no anda V. con ninguna misión secreta de los alemanes, aliados, turcos o cualesquiera beligerantes.*

El 16 del mismo mes, escribe nuevamente a su tío diciéndole que ha recibido dos cartas suyas fechadas el 7 y el 12 del presente mes⁷³⁷. Le contesta en estos terminos: *Dios mediante, espero dejar Castro Urdiales (definitivamente quizás) el 23 y llegar A Coruña el 24; ya le avisaré por telégrafo el tren en que salga y el tren que me conducirá ahí. He dicho definitivamente quizás, porque antes de irme pienso presentar la dimisión de mi cargo actual».*

Confirma su estancia en A Coruña hasta los primeros días de diciembre, en que tiene que ir a Lugo. Se despidе recomendando a su tío que cuide su catarro.

Desde Santiago, el día 1 de diciembre de 1914, D. Ramón le escribe a su tío diciéndole que ha subido desde Lalín a Santiago, para al día siguiente ir dirección a Lugo, aprovechando la buena combinación de automóviles que van a Curtis y de ahí

⁷³⁶ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 11.32). Francisco Javier Vales Failde era Provisor y Vicario General de la diócesis de Madrid, Auditor del Tribunal de la Rota, Canciller del Toisón de Oro, miembro de las Reales Academias de la Historia, Jurisprudencia, Ciencias Morales y Políticas, Capellán de Palacio, Confesor de los Reyes y profesor del Príncipe de Asturias. Coetáneo de D. Ramón y también natural de la Comarca de Deza (Nació en el año 1872 en San Salvador, parroquia del Ayuntamiento de Rodeiro). Tiene en su haber gran cantidad libros editados, como el estudio sobre *Rosalía de Castro* y las obras tituladas *La emigración gallega*, *La emperatriz Isabel*, *Un sociólogo purpurado*, *Crisis de la familia obrera*, *La Rota Española*, *Causas canónicas para el divorcio*, *Disolución del Matrimonio*, *Ernestina Manuel de Villena*, *La protección des jaunes filles en Espagne*, *San Pedro de Mezonzo*, *Carlos I no fue ingrato con Cisneros*, *Pedro Ozanam*, *fundador de la sociedad de San Vicente de Paul*, *Santa María de Aguas Santas*. También fue colaborador de varios periódicos madrileños y gallegos. Dirigió la revista *Galicia* que se publicaba en Madrid y colaboró con el diario *La Defensa* que se publicaba en Lalín entre 1905 y 1910.

⁷³⁷ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 11.33).

coger el tren. Dice: *Una innovación que se inaugura hoy y quiera Dios dé buen resultado. Por supuesto me expenden aquí billete directo a Lugo en primera muy barato.*

Afirma que en Lugo estará con Cañizares, por tanto que le escriba a la dirección del Iltre. Sr. D. Ventura Cañizares, Canónigo de la S. Y. B. Catedral de Lugo, que meta un sobre para él y que ya se lo entregaran en el lugar donde esté hospedado⁷³⁸.

Informa que en Lugo piensa estar poco tiempo y si Avelina no está bien no irá a verlo y se volverá para Lalín⁷³⁹.

Le comenta que las placas de la maquinita pequeña están bastante malas. Que no las hay frescas de ese tamaño. Afirma: *Si a mi regreso vengo por A Coruña ya se las dejaré quedar; si no ya trataremos el modo de enviárselas si es que V. las necesita antes de que yo vuelva por A Coruña, que espero no sea muy tarde cuando pueda hacer ese viaje.*

Le comenta que ha dejado el cronómetro en Lalín y que su padre se encarga de darle cuerda. Envía recuerdos para Marcelino y buenos deseos para la curación de Avelina.

El día 5 de diciembre, escribe a su tío desde Santiago, estando hospedado en el Hotel «La Argentina» a su vuelta de Lugo comenta que se ha quedado para obtener información sobre el Matemático Rodríguez, pero que lo que ha encontrado es muy poco y que piensa marcharse a Lalín al día siguiente⁷⁴⁰. Habla de la inmensa lluvia caída y de su estado de salud «acatarrado».

⁷³⁸ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 11.34).

⁷³⁹ Avelina era la cocinera de su tío Saturnino Aller en el domicilio de A Coruña (Linares Rivas, 53), y en muchas cartas hace referencia a su buen hacer. D. Ramón deja claro que no quiere molestarla con su presencia y aumentarle su trabajo, si ella no tiene buena salud.

⁷⁴⁰ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 11.35).

Con fecha de 22 de diciembre, desde Lalín, escribe nuevamente a su tío Saturnino y le informa que en estos días estuvieron de cambio de domicilio, de Filgueiroa para Lalín⁷⁴¹.

Dice que su padre estuvo tentado a ir A Coruña para asistir a la ópera, pero lo retuvo el temporal de nieve. Le cuenta que ha recibido una carta de Luis Ocharan y que le habla de sus ocupaciones en Madrid, de los nuevos instrumentos que le van a llegar de Munich, a pesar de la guerra, y al final le dice: *Supongo continuará V. aplicando los mismos a nuestra intención, que en su lenguaje quiere decir: «supongo volverá V. a Castro».*

En esta carta, D. Ramón le pide a su tío recomendación para el amigo de un cura de Santiago, llamado Juan Mejuto Tomé, interino que pretende en propiedad una plaza de escribiente en la Secretaría de la Universidad de Santiago.

Comenta que el cronómetro que ha traído de su casa, sigue funcionando admirablemente. Le desea que le haya tocado la lotería, porque dice que él ha jugado un duro, que es lo que juega cada año.

El 28 del mismo mes, escribe desde Lalín a su tío para agradecer la recomendación que le había pedido. En segundo lugar para decirle que los quesos que envió llegaron bien y al día siguiente ya los tomaron⁷⁴².

Comunica así mismo que su madre estuvo enferma con fiebre, lo suficiente para estar todos nerviosos y solicitar que se confesase. También le habla de la boda de su hermano Jesús, a la que su padre, parece no estar muy conforme.

En 1915, D. Ramón desde Lalín, da contestación el día 29 de abril a dos cartas de su tío, escritas los días 20 y 23 del mismo mes⁷⁴³. En ella le comunica que le ha escrito Luis Ocharan para que el día 12 de mayo esté en Castro Urdiales para celebrar misa ya el día 13 (Festividad de la Ascensión del Señor).

⁷⁴¹ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 11.36).

⁷⁴² Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 11.37).

⁷⁴³ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 11.38).

Afirma que está preparando ya el equipaje y que pedirá el permiso a Lugo para ausentarse, esta vez por siete meses y que saldrán el día 7 de mayo para Coruña. Ese día para escuchar «Muerte y Resurrección» y el día 10 para asistir al concierto de la Sinfónica ya que el día 11 tiene que marchar para Castro Urdiales para llegar el día 12. Afirma que los libros y sus papeles los facturará e irán por Orense. Comenta que este año la familia de Ocharan, o renuncia a ir a Mondariz o que se irán más adelante.

La siguiente carta la envía D. Ramón María Aller ya desde Castro Urdiales, el día 4 de julio de 1915. En ella cuenta que llegó el día anterior y se encuentra bien aunque no ha recuperado el sueño perdido en la noche de viaje. Dice que va examinar los relojes para ver lo que se han movido en el viaje de Coruña a Castro Urdiales. Le pide a su tío que le avise cuando llegue el cronómetro y que le diga la opinión que le produce dicho instrumento⁷⁴⁴.

Con fecha 26 de julio del mismo año, el padre Aller contesta a dos cartas de Saturnino del 20 y 24 de ese mismo mes. En ella le comenta que se alegra por la llegada del cronógrafo y porque a él también le gustara. Afirma que el boletín es excepcional y que por eso le dieron el Iº premio de primera clase del concurso Cronométrico del Observatorio de Neuchâtel, como pudo comprobar en el papelito blanco de dicho boletín⁷⁴⁵.

Le habla del cronómetro y le interroga (por curiosidad), de qué color es la máquina blanca o dorada? Por la esfera, si es de esmalte o plateada? Afirma que siente curiosidad porque ese reloj fue fabricado hace unos 8 años y quiere comparar en detalles con los de ahora. Afirma que conoce el «genero» porque son del mismo fabricante que los que tienen Ocharan en su Observatorio, pero de menos lujo, puesto que estos no tienen cantoneras de metal. Pregunta a su tío cómo le sentaron las aguas de Caldas y también su Marcelino se vino al mismo tiempo que él. Afirma: *No tienen ya ustedes derecho a toser.*

D. Ramón le comenta que:

⁷⁴⁴ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 11.39).

⁷⁴⁵ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 11.40).

El chisme del aro para la hora es muy usado en Rusia y allá lo hacen pero no me dicen quién en concreto. Conozco perfectamente el aparato así como otros tan sencillos de manejo y que no precisan instalación. Lo harán aquí en España con la misma precisión que en cualquier parte. Voy a entretener el poco tiempo libre que ahora tengo en hacer los planos y una memoria detallada. Se la remito a V. y V. le pide a Sanjurjo presupuesto; tenga la seguridad de que puede hacerlo tan perfecto como en Rusia o Alemania, sino no se lo decía, pues ya sabe lo exigente que soy yo hasta en firmar.

Se despide con la promesa de que a finales de mes le remitirá un higrómetro; dice ahora todo escasea y le achacan la culpa a la guerra ¡Dios quiera que acabe pronto!

La siguiente carta encontrada en el archivo de su tío Saturnino data del 20 de octubre del mismo año, también desde Castro Urdiales. En ella dice que contesta a su carta del día 14 y afirma que llevará la hora lo más aproximada que le sea posible para comprobar ahí el turbillón⁷⁴⁶.

Comenta que no da conseguido un «aparato para tomar la hora» de aro, pero que lo conseguirá, porque es muy fácil de hacer y tan preciso como el que haga el mejor constructor. Dice:

Además se me ha ocurrido una modificación en ese aparato para evitar la oscilación (pues recordará que éste cuelga de una punta así [hace un diminuto dibujo]) y creí que se ganará en comodidad y precisión, y pienso aplica el sistema al aparato que se haga para V. Además también es fácil que modifiquen un poco la forma de la graduación, tanto para leerlo más fácilmente, como para alcanzar más exactitud.

⁷⁴⁶ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 11.41).


ejemplo del del aro, pero ya le suba-
 nunciaré sin mediante, porque es muy
 fácil de hacer tan preciso como el que ha-
 ga el mejor constructor. Además, se me
 ha ocurrido una modificación en ese
 aparato para evitar la oscilación del
aro (para verídica que este encargo de
 una punta así  - y creo que
 se ganará en uniformidad y precisión, y
 pienso aplicar el sistema al aparato que
 se haga para V. - Además también es fácil
 que modifiquemos un poco la forma de
 la grabación, tanto para verlo más
 fácilmente, como para alcanzar más
 exactitud. Me trataré en el asunto.
 Creo que dentro de unos 20 días, por

Fig. 484.- Carta con el dibujo del aro que tiene pensado poner al aparato que construyan. Cortesía de Saturnino Aller García

Comenta a su tío que dentro de unos veinte días ya marchará de Castro Urdiales y le pregunta si no le molestará su presencia, dado que, estará con las elecciones: *Dígamelo con franqueza para ir o no por ahí. De todos modos aunque vaya por la Coruña, todo está en no detenerme.*

Desde Castro Urdiales, el 4 de noviembre, contesta a la carta de su tío del 23 de octubre. Dice que esperó a saber la fecha de su salida de Castro, que será el lunes 8,

para llegar a Coruña el martes 9 en el tren correo. Afirmar que procurará llevar la hora más fija que le sea posible y que por eso está observando estos días más sus cronómetros⁷⁴⁷.

La siguiente carta está fechada en Lalín, el día 15 de diciembre de 1915. En ella le dice que su padre y él han llegado a Lalín, sin novedad⁷⁴⁸. Comenta que el enfermo (se refiere a su padre) sigue igual que cuando estuvieron ahí, se queja de dolores ninguno y el apetito como siempre. Afirmar que en Santiago no han podido comprar las píldoras de yoduro sódico, ni el «Coltar» que le recetó García Ramos. Afirmar que su padre le va escribir al médico para que entregue a él los medicamentos y éste los remita a Lalín. Envía recuerdos para Marcelino y el doctor.

En 1916, D. Ramón no marchó en los meses de verano a Castro Urdiales. El motivo fue la enfermedad y muerte de su padre. La primera carta que se conserva de este año es del 21 de febrero y en ella le comenta las oposiciones de su hermano Luis en Madrid y expresa su deseo de que saque plaza y con un buen número. Habla de la enfermedad de su padre y del médico que lo visita (Pepe Valenzuela) y de los análisis que tendrán que hacerle. Comenta que los de Lalín aún no han adquirido un armonium por falta de dinero⁷⁴⁹.

La segunda carta de ese año, está fechada el 2 de marzo y en ella comenta de nuevo el estado de salud de su padre. Le informa que le escribió el profesor de los hijos de Luis Ocharan para pedirle carta de presentación para su hermano José Muñoz Jácome, que está empleado en Correos y desea un cambio de oficina en Madrid (concretamente a la oficina de certificados o a la de giros postales)⁷⁵⁰.

En esta carta D. Ramón comenta a su tío Saturnino que su padre ha enviado el dinero a su hermano Luis, que está estudiando para opositar en Madrid, para que pague su título de Licenciado en Ciencias y afirma de su padre:

⁷⁴⁷ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 11.42).

⁷⁴⁸ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 11.43).

⁷⁴⁹ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 11.44).

⁷⁵⁰ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 11.45).

Quiere, y se lo agradezco, que pueda presentar la memoria del doctorado y poder ir después a oposiciones de la Universidad. Voy ocuparme de confeccionar esa memoria; no estoy mucho para ello, ni sé cuándo podré ir tranquilo a presentarla, pues lo que más me preocupa es la enfermedad de papá ¡Sí Dios quisiera que desapareciera!...

Termina la carta diciendo que en la revista *Mundo Grafico* vio su retrato y debajo «Excmo. Saturnino Aller Rodríguez» y le pregunta si ese tratamiento es por ser Presidente de la Diputación⁷⁵¹.

La siguiente carta enviada por D. Ramón está fechada en Lalín el día 10 de marzo de ese mismo año. En ella agradece a su tío la intervención (recomendación) que ha tenido en el caso del funcionario de Correos, del que dice haber conocido en su estancia en Castro Urdiales, por ser el hermano del profesor de los hijos de Ocharan⁷⁵².

Comenta el estado de salud de la familia, afirmando: *Aquí todos estamos pagando el tributo del invierno tosiendo cada uno y cada una su catarro, y escuchando como tosen y estornudan los demás*. Comenta el estado de salud de su padre y dice que ahora él está de «cuidador». Señala que es deseo de su padre irse una temporada para Santiago, a un piso soleado y que él lo acompañará para estar más cerca de los médicos que lo atienden. Termina disculpándose por contarle tantas calamidades, pero que no tiene otra persona a quién hablarle francamente.

No hemos encontrado más comunicaciones entre D. Ramón y su tío Saturnino hasta el mes de mayo. Su padre falleció el día 2 de mayo de 1916 y la primera carta enviada por D. Ramón fue del día 5. En la misma le dice que no se preocupe, que su madre ha hablado mucho con él y que no está bien del todo, pero que no está peor que en días pasados. Le explica que él no se enteró mucho de los detalles del entierro de su padre, pero que la gente le comenta que no se recordaba un entierro igual, que había tanta gente de fuera como de Lalín.

⁷⁵¹ Al comentar el trato de Excmo. Sr., pregunta si es porque su tío fuera elegido Presidente de la Exma. Diputación de A Coruña (1915-1919).

⁷⁵² Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 11.46).

La siguiente carta la escribió el 8 de mayo desde Lalín; D. Ramón contesta a una carta de su tío enviada el día 5, en la que muestra su interés por el estado de salud de la familia. El padre Aller manifiesta que ellos están bien, que su madre ya se pasea por casa y que ha ido a misa el domingo⁷⁵³.

También comenta a su tío que, hoy mismo, le remitió corregidas algunas pruebas del libro⁷⁵⁴. Manifiesta que las ganas de trabajar aún no le aprietan, pero que ya le vendrán. Le hace saber que todos están comiendo y durmiendo bien y que no debe preocuparse; que cada vez se anima más a marcharse unos ocho días fuera de casa, pues le apareció catarro y tos y el cambio de aires le irá bien.

El 23 de mayo escribe nuevamente a su tío desde Lalín para comunicarle que ha estado en Lugo y en Santiago. Que en Lugo estuvo hablando con Cañizares al cual encontró entusiasmado con el estudio del Archivo de la Catedral y animoso en política para luchar en Lalín⁷⁵⁵.

En esta carta comenta sobre política y expresa su parecer: *Fue mejor que Chapaprieta no fuese diputado por Ordenes, porque ahora tendrían que hacer Vdes. nueva elección. Esto ocurre aquí con Álvarez de Mendoza; veremos si hay con tal motivo algo de movimiento; creeré que no.*

Comenta que no sabe dónde están unas diapositivas del Quijote hechas por Ocharan; que cuando las busque, se las mandará y al mismo tiempo una máquina de afeitar igual a la que él tiene, pero con una caja niquelada mucho más bonita. En nota al final le dice: *Cuando ahí se sepa algo del futuro Observatorio, dígamelo. Yo voy a procurar enterarme de cómo se ha de nombrar el personal.*

Con fecha del 25 del mismo mes, escribe de nuevo a su tío para dar contestación a su carta del día 20. En ella le indica que le envía las placas de cristal y se pregunta cómo le llegarán⁷⁵⁶. Hace el siguiente comentario con respecto al reloj: *No me extraña*

⁷⁵³ Véase el Apéndice I: *Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 11.47).

⁷⁵⁴ Cuando habla de las pruebas del libro se refiere naturalmente a su primer obra impresa «Algoritmia. Principios fundamentales de los números», que vio la luz en los últimos meses del año 1918.

⁷⁵⁵ Véase el Apéndice I: *Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 11.48).

⁷⁵⁶ Véase el Apéndice I: *Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 11.49).

el atraso del péndulo eléctrico si es que toma corriente de más de 12 en 12 segundos, pues para eso le corrí la pesa. Si sigue tomando corriente a cada 12 segundos poco más o menos, sí que es raro el atraso.

En esta carta, D. Ramón pide a su tío que entregue a la Imprenta Roel la carta con los modelos para hacer los recordatorios de su padre, que son parecidos a los realizados para recordar la defunción del hermano de Vales Failde, en los que debe incluirse el fotograbado del retrato y la impresión. Manifiesta que es mejor que se entienda Roel directamente con él; le envía ya el proyecto, dado que se trata de un recordatorio, considera que debe ir un extracto de su vida. Expresa que nunca ha visto ninguno así, pero que a él le gusta y que pretende glorificar la memoria de su padre, en lo posible. Comenta a su tío:

Aún no tengo bien rentado los nervios para estudios Matemáticos, así es que dedico poco tiempo a la corrección de mis cuartillas, y el resto del que puedo dedicar al trabajo, lo empleo en redactar una Memoria sobre un instrumento y método que a mí se me ocurre podría instalarse en La Coruña en el futuro Observatorio para estudiar las variaciones de la latitud y comparar los métodos y resultados que hoy obtienen las Estaciones de la Asociación Geodésica Internacional. Una vez acabada la Memoria, la publicaré en las Revistas del oficio y que hagan tirada aparte para enviar ejemplares por el mundo. ¿Servirá esto para introducirme en el futuro Observatorio?...

12.- Carta de Enrique Aller Rodríguez a su hijo D. Ramón María Aller

En los archivos del tío Saturnino Aller, (propiedad en la actualidad de Saturnino Aller García), se conservaba también una carta enviada por su padre, Enrique Aller, a su hijo (D. Ramón) el día 11 de noviembre de 1915.

En ella le comunica que, según el telegrama enviado por D. Ramón, en el que le confirmaba que estaría en Santiago el día 15 procedente de A Coruña y que pensaban encontrarse en esa ciudad. Su padre le dice que tendrá que venir solo para casa, porque no puede ir hasta después de la feria del día 18 en Lalín, por tener que atenderla.

Indica que si pueden y quieren, lo acompañen el tío Saturnino y Marcelino, pero que supone que «trocaran» A Coruña por Lalín.

Le comunica que al llegar, se va encontrar con una novedad: se trasladaron a la casa grande de Filgueiroa hace dos días: *¡Sí estaremos cuerdos!* y afirma: *Cosas y requerimientos de tu madre, que es menester respetar.*

13.- Relación de Francisco Navarro Borrás con Enrique Vidal Abascal y D. Ramón

El hallazgo, por parte del profesor Docobo de otras capetas en el OARMA en mayo de 2016 con cartas particulares entre Enrique Vidal Abascal, Francisco Navarro Borrás y D. Ramón María Aller, deja bien clara la intervención del profesor Vidal Abascal en favorecer a su amigo y profesor, D. Ramón María Aller, para que la publicación de su obra *Introducción a la Astronomía* pudiera ser editada. La importancia de estas misivas radica en que nos da a conocer cómo se gestó el hecho de que D. Ramón preparara su tesis doctoral, animado por el arquitecto y profesor Navarro Borrás, para luego poder optar a la Cátedra de Astronomía que se pretendía crear en la Universidad de Santiago de Compostela. Navarro se ofreció a ser su padrino y también le buscó Director para su defensa, el profesor Esteban Terradas e Illa⁷⁵⁷. La intención de este admirador del padre Aller era que fuera el fundador de la primera Escuela de Astrónomos en Galicia. Todas las cartas son manuscritas por los emisores, firmadas y rubricadas.

A finales de junio, el día 25 de junio de 1941, el profesor Francisco Navarro Borrás escribió una carta a Enrique Vidal Abascal y en la misma le decía:

Aller es para mí un nombre conocido desde que publicó su «Algoritmia» y cuya labor he venido siguiendo por su producción ulterior al extremo de que fui yo quién lo propuse a la Real Academia de Ciencias que le nombrase correspondiente en 1939. Imagine usted pues cuanto celebro que ahora dé una

⁷⁵⁷ Esteban Terradas era Físico, Ingeniero y Matemático, coetáneo de D. Ramón y en 1942 ejercía de Presidente del recién creado Instituto Nacional de Técnica Aeronáutica.

«Astronomía» al Instituto Jorge Juan del que soy Secretario. Tenemos papel y parece que no habrá dificultad⁷⁵⁸.

La noticia le llega a D. Ramón en una misiva enviada por Enrique Vidal Abascal (Pontevedra, 28 de junio de 1941), al padre Aller, con la carta adjunta de Navarro Borrás, y en la que Vidal le explica que se tomó la libertad de informar de su obra a Navarro:

Me tomé la libertad de decirle que sabía que tenía Ud. una obra de Astronomía escrita, le decía que debía conocerla el Consejo de Investigaciones Científicas y ya ve lo que me contesta, ahora, naturalmente cuando le escriba el próximo 2 de agosto le indicaré lo que Ud. me mande, indicando especialmente si está Ud. dispuesto a que se la publiquen o no. Mucho me alegraré le parezca bien todo esto⁷⁵⁹.

Las siguientes cartas son todas enviadas por Navarro Borrás a D. Ramón. La primera del 6 de agosto de ese mismo año, en contestación a la enviada por el padre Aller⁷⁶⁰. En esta carta, el arquitecto Navarro le dice:

Por su carta recibida hoy, he visto que su modestia es tan grande como su valer, que ya conocía desde hace muchos años, cuando cayó por primera vez en mis manos su obra «Algoritmia» y que luego aunque fragmentadamente he seguido parte de su labor en Astronomía. La Academia se honra contándole a Vd. entre sus miembros. Tan seguro estoy del mérito de su nuevo libro de Astronomía que, ya tengo la autorización del Secretario General del Consejo General de Investigaciones para tratar con Ud. las condiciones económicas de su publicación, aún antes de ver el manuscrito.

A continuación le explica las dos soluciones para contribuir, en parte, al pago de libro; o una gratificación de 4000 pesetas, o bien un tanto por ciento de las ventas de la obra una vez editada. Solicita que le envíe el original y concrete las condiciones que estime oportunas para presentárselas al Secretario del CSIC, Sr. Albareda. Termina la

⁷⁵⁸ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 13.1).

⁷⁵⁹ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 3.25).

⁷⁶⁰ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 13.2).

carta diciéndole que siente que durante la estancia en Santander, no se hubiese dado a conocer: *Pues la amistad de personas como Vd. es lo que más me honra.*

En otra misiva enviada por el Dr. Navarro a D. Ramón, fechada en Madrid, 2 de octubre de 1941, se disculpa por no haberle escrito antes y le anuncia que su manuscrito de Astronomía ya estaba en su poder. Dice que con fecha del 28 de septiembre se acordó la impresión de su obra y se hizo la petición oficial de papel para la edición⁷⁶¹.

En esta carta le notifica que piensan enviarle un licenciado en Ciencias llamado Pedro Carciaro Ramírez para que haga la tesis con él sobre un tema de Astronomía, el que D. Ramón elija, y que se forme a su lado en esta disciplina a la que el alumno piensa dedicar su vida científica.

El 10 de enero de 1942, escribe nuevamente Navarro para al padre Aller para decirle que ha recibido sus felicitaciones de Pascua y que él le desea también toda suerte de venturas⁷⁶².

Le comunica que ha hablado del Observatorio de Santiago con Albareda y que lo ha autorizado para que compre D. Ramón los aparatos que juzgue más necesarios y que para traerlos a España se ponga de acuerdo con José María Otero Navascués, jefe de la Sección de Óptica del Instituto de Física, Alonso Santa Cruz, que el Consejo le dará a D. Ramón el dinero que necesite para su adquisición y montaje.

También le comenta que en el discurso que le envió del Ministro, le subrayó lo que dijo para que vea que su labor es apreciada y que se le encomienda la creación de una escuela de Astrónomos vinculada a la Universidad de Santiago y para poder crearla le dice:

Para ello convendría que Vd. presentase su tesis doctoral rápidamente (ignoro si Ud. es Doctor) y creo que podría conseguirse fácilmente que se dotara de cátedra de Astronomía a la Facultad de Ciencias de Santiago, con lo cual convocando unas oposiciones para cuando Vd. le pareciere bien no habría quién le disputase dicha cátedra después de su historial científico.

⁷⁶¹ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 13.3).

⁷⁶² Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 13.4).

Le pide disculpas por inmiscuirse en sus asuntos, pero que lo hace pensando en el provenir de la Ciencia española, por la que dice: *«estamos obligados a trabajar»*. Termina diciéndole: *Créame Vd. que si me escribe rápidamente accediendo a mis deseos, empezaré a trabajar para conseguirlos y dará una gran alegría a su buen amigo y compañero. F. Navarro.*

El 20 de enero del mismo año, le escribe nuevamente a D. Ramón y le comenta que ha hablado con el Ministro y que se apresura a decirle que se dotará la cátedra de Astronomía de Santiago cuando le convenga. Afirma:

No me lo agradezca Vd; lo hago por España, porque ocurre que las 4 cátedras de astronomía hoy existentes están vacantes por falta de personas debidamente preparadas para desempeñarlas, y por consiguiente es lógico que le ha dejado su ministerio al cultivo de esta Ciencia en nuestra Patria. El reconocimiento oficial de sus méritos y de su vida dedicada desinteresadamente al estudio, viene de rechazo al ofrecerle esta cátedra en nombre de quién puede hacerlo; personalmente ya ve usted que ni siquiera tengo el gusto de conocerle, y por tanto usted lo mismo que yo debe pensar que no es a Don Ramón M^a. Aller a quién va hacerse catedrático, sino a la persona que con medios exigüos, sin propaganda, y con sacrificios, llega tras muchos años de labor a dar a conocer fuera de nuestras fronteras que, en un rincón de Galicia existe inquietud por los problemas de la Astronomía.

Continúa el profesor Navarro animando al padre Aller a presentar una Memoria para el grado de Doctor: *Así pues, prepare usted rapidísimamente un trabajo que puede ser resumen de la labor de su vida en el Observatorio, envíemelo y si no tiene usted inconveniente me brindo a apadrinarle para su grado de doctor.* A continuación enumera, resumido en seis apartados, los pasos a seguir para prepararla y defenderla (Exposición oral, metodología, concepto, fuentes, exposición de una lección, ejercicio práctico y contestación por escrito a un tema del cuestionario)⁷⁶³. Lo alienta para que haga la presentación antes del verano y finaliza su carta con las siguientes palabras: *La mayor alegría que puede usted darme es, pues, escribirme enseguida comunicándome que ha empezado a trabajar en este asunto, y así D. m. espero que antes de un año*

⁷⁶³ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 13.5).

tendré la satisfacción de haber contribuido a consolidar la escuela de Astronomía de Galicia de que usted es fundador.

La siguiente comunicación está fechada en Madrid, 26 de octubre de 1942. Por su contenido se deduce que D. Ramón le escribe para presentarle sus condolencias por la muerte de su esposa (Mercedes) y el profesor Navarro Borrás le agradece los sufragios ofrecidos por su alma. Ya en el plano académico, le informa que habló con el Secretario del CSIC, para solicitar permiso y este permiso le fue concedido, para que el Observatorio pase a formar parte del Instituto Jorge Juan⁷⁶⁴.

Comenta que la publicación de su libro ya está muy adelantada y que debido a la gran cantidad de trabajos que D. Ramón fue haciendo en su Observatorio de Lalín, sería necesario que le mande un anteproyecto de organización de trabajos astronómicos y también petición de la subvención que precise para llevarla a cabo, en la forma que D. Ramón crea más adecuada.

El 3 de diciembre de ese mismo año, contesta a dos cartas recibidas del padre Aller. En ella le recomienda que le escriba a José María Albareda y que le diga que él lo ha invitado a colaborar en las tareas con el CSIC; que le explique los escasos medios de que dispone para poder trabajar y lo que podría hacer si recibiese de dicho organismo alguna ayuda económica para comprar aparatos y el instrumental necesario y sugiere que en compensación:

*Podría usted ofrecerse a orientar a jóvenes que desearan cultivar los estudios astronómicos y podría crearse una escuela de Astronomía en España ¡el Consejo le podría enviar becarios, ayudantes, etc., etc. y usted enviaría trabajos para ser publicados en nuestras revistas. Creo que con ello el Secretario General del CSIC, se daría cuenta del provecho que podríamos obtener de su colaboración*⁷⁶⁵.

De nuevo le dice que no le dé las gracias, afirmando: *Cuando Dios quiere que ocupemos cargos debemos servirlos en el sentido de sacar partido de todos los valores*

⁷⁶⁴ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 13.6).

⁷⁶⁵ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 13.7).

que han de contribuir a definir lo que ahora dan en llamar «Pensamiento español» sin el cual no existe el tan cacareado «Imperio»⁷⁶⁶.

Ya en mayo (día 5) de 1943, escribe el profesor Navarro a D. Ramón para dar contestación a una de sus misivas. En ella le hace saber que cualquier tema que tenga preparado sobre astronomía le parece adecuado para la defensa de su tesis a ser posible en el mes de junio para hacerlo Doctor y que después hablará con su amigo Albareda para: *«tratar que la máquina administrativa permita dar cima a sus proyectos»⁷⁶⁷.*

El día 18 del mismo mes y año, escribe nuevamente el profesor Navarro al padre Aller para decirle que su Memoria le parece muy buena, aunque él no sea autoridad en la materia:

Debe usted solicitar enseguida la colación del grado pues el día 30 de este mes termina el plazo para poder hacerlo. Cuando regrese Terradas le pediré que le apadrine porque yo aun cuando sería para mí un gran honor el hacerlo, creo que estaría mejor patrocinado por dicho señor que conoce muy bien los diversos campos de la Astronomía⁷⁶⁸.

El 18 de julio de ese mismo año, el profesor Navarro Borrás le envía una carta al padre Aller para agradecerle el envío de su obra «Algoritmia» y señala que ya empezó a contarle y reconocer sus páginas: *como en los días lejanos en que empezaba a aficionarme en los estudios matemáticos; afición que mucho he de atribuir a su libro.* Dice que le va enviar su colección de problemas, que están a punto de imprimirse y para octubre le enviará su «Calculo diferencial»⁷⁶⁹.

En octubre, el día 7, contesta a una carta enviada por el padre Aller en la que le preguntaba por los planes de estudios de la Facultad Central; le informa que no conoce el funcionamiento, pero el mayor problema es siempre el económico. Le informa que los Observatorios del CSIC, han pasado todos a depender del Instituto Nacional de Geofísica y que por lo tanto, ya no está bajo su jurisdicción. Afirma que tiene una buena

⁷⁶⁶ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 13.7).

⁷⁶⁷ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 13.8).

⁷⁶⁸ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 13.9).

⁷⁶⁹ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 13.10).

noticia que darle: *se le ha asignado a usted un pequeño sueldo y se ha acordado habilitar el crédito correspondiente para el buen funcionamiento del Observatorio de Santiago*⁷⁷⁰.

También le pregunta si ha recibido su libro de problemas y que otro nuevo titulado «Curso preliminar de análisis» está a punto de salir impreso, pero si le interesa le manda unos pliegos ya tirados.

La siguiente carta que se conserva es del 29 de diciembre de ese mismo año 1943. En ella le comunica que ha recibido su «Astronomía» enviada a todos los miembros del I. Jorge Juán y que lamenta que él le enviara otro y que piensa guardar el que está con su dedicatoria y el otro lo pondrá a disposición de D. Ramón. Le felicita y augura un gran éxito⁷⁷¹.

Nueve meses después, concretamente el 27 de septiembre de 1944, vuelve a escribir Francisco Navarro. Con ella da contestación a la enviada del profesor Aller, con la separata de su artículo sobre los observatorios de Lalín y Santiago. Afirma que lo leyó de una asentada, porque está escrito de forma amena y que al final vio que le dedica una frase amable. Le felicita y desea que tenga grandes éxitos científicos en el nuevo Observatorio⁷⁷².

El 8 de octubre del mismo año, escribe de nuevo a D. Ramón para agradecerle sus felicitaciones y preguntarle si ha recibido su libro⁷⁷³.

La última comunicación que se conserva es del día 15 de marzo de 1945. Agradece el envío del nuevo artículo de D. Ramón titulado: «Nuevos métodos en observaciones de pasos» y dice que lo leerá en Semana Santa. Le indica que esté atento al B. O. porque dentro de poco se publicará la agregación de la Cátedra de Astronomía

⁷⁷⁰ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 13.11).

⁷⁷¹ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 13.12).

⁷⁷² Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 13.13).

⁷⁷³ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 13.14).

de Santiago a las oposiciones convocadas de la misma asignatura para Barcelona y Madrid⁷⁷⁴.

D. Ramón también guardaba una tarjeta de visita enviada por F. Navarro, sin fechar, pero probablemente de finales de 1945, ya que le desea unas felices Pascuas y que tenga un buen año de 1946. También le comenta en la misma tarjeta que está de acuerdo con él en cuanto al tema de la Astronomía en España, pero que el mismo problema se repite en las demás ciencias puramente especulativas, como son las Matemáticas y afirma: *¿Se arreglará esto alguna vez?*⁷⁷⁵.

14.- Correspondencia enviada por diversas personas

Este apartado comprende una serie de cartas cuyo receptor era D. Ramón y los emisores eran personas que por una determinada circunstancia, en un momento puntual, se comunicaron con él a través de este medio y no hubo continuidad epistolar en el tiempo.

La primera de ellas fue enviada desde Buenos Aires (Argentina) el 11 de julio de 1941 por José Vázquez⁷⁷⁶. Comienza por disculparse por el largo silencio de tanto años transcurridos desde su partida de Lalín (1920) como emigrante a Buenos Aires, pero, dice, que no quiso escribirle hasta no tener nada que ofrecerle: una casa donde poder recibirlo. Afirma, que todos los Ayuntamientos o Partidos de Galicia, tienen en la

⁷⁷⁴ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 13.15).

⁷⁷⁵ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 13.16).

⁷⁷⁶ ALLER ULLOA, R. M^a., «Nuevo reloj sidéreo para el Observatorio de Santiago», en *Revista de Geofísica*, Madrid, 1946, n.º. 20, pp. 468-472. Don Ramón, al hacer la descripción del nuevo reloj de tiempo sidéreo para el Observatorio de Santiago, Reloj Taboada, incluye una pequeña biografía de José Vázquez, relojero lalinense, discípulo del padre Aller, que a principios del pasado siglo estaba establecido en la villa de Lalín y en el año 1909 consiguió la Medalla de Oro por la construcción de dos relojes eléctricos. Otra noticia al respecto la encontramos en el *Diario de Galicia* (Santiago, 3-9-1909); hace referencia a la Exposición de ese año en Santiago donde se dice textualmente: *Merece muy señalada mención, los dos relojes eléctricos, instalados en el pabellón Central e inmediatos a los objetos de platería. Se trata nada menos que de una notable máquina inventada y trabajada por un gallego, D. José Vázquez, relojero establecido en Lalín. Uno de los relojes del Sr. Vázquez está construido según los principios de Hipp de Neuchatel; el otro es de sistema totalmente original, propio de este ingenioso y competente artífice. Uno de estos relojes bate, como se dice en arte, medio segundo. Fue construido por encargo particular, para señalar el tiempo sidéreo de un Observatorio astronómico y los resultados alcanzados han superado a cuanto podía desearse en precisión y exactitud.* José Vázquez llegó a gozar del reconocimiento de la sociedad bonaerense como relojero y fruto de sus enseñanzas y las de D. Ramón, su sobrino Evangelino Taboada también gozó de reconocido prestigio como constructor de destacadas piezas de alta precisión entre ellas el citado «Reloj Taboada» del Observatorio de Santiago de Compostela.

Capital de Argentina, su pequeño centro de reunión: *El Centro de Lalín en Buenos Aires, honra con cariño y recuerdo a los hijos de Lalín y la figura de Ramón Aller es, tema frecuente de conversación, a través de las cuales se manifiesta en todas las formas la admiración y el respeto para el sabio coterráneo.*

Le hace saber a D. Ramón, qué entre los lalinenses destacados, está un paisano y gran amigo suyo llamado José Neira Vidal⁷⁷⁷. Le explica que este gran admirador de su obra y ocupa un puesto destacado en la sociedad argentina, como presidente del Centro Gallego en esta ciudad (con más de 75.000 socios) y a través de esta carta de presentación para con él, le adjunta la de Neira Vidal solicitando algunos datos biográficos y alguna otra cosa, rogando a D. Ramón Aller que atienda su petición.

Afirma saber de su gran modestia, que rechaza toda alabanza y huye de cuanto puede ser vanidad, pero en este caso concreto, une su ruego con el de todos los paisanos para que acceda al pedido del Sr. Neira⁷⁷⁸.

Adjunta a la carta anterior, figura otra fechada en Buenos Aires el día 22 de julio de 1941, mecanografiada en tres folios de tipo americano de fino papel sin timbrar. En ella, el presidente del Centro Gallego en la capital argentina, José Neira Vidal, se presenta a D. Ramón informándole quién era su familia en la parroquia de Donramiro. Plasma los nombres de sus progenitores hasta la segunda generación y cuenta que en el año 1907 emigró con sus padres; dice haber formado una familia casándose con una española y tiene dos hijos de 16 y 11 años. Hace un relato de su vida y de los motivos por los cuales no ha podido regresar a su patria.

A continuación, dice conocer, por diversas fuentes, su personalidad científica e intelectual y que se siente orgulloso de que, en el modesto pueblo de su nacimiento, haya tenido la suerte de producir hombres tan eminentes como él. Lo expresa así:

⁷⁷⁷ José Neira Vidal, era natural, al igual que el padre Aller, de la parroquia de Donramiro (Lalín-Pontevedra), donde nació en el año 1895. Neira Vidal se vio obligado a emigrar con sus padres en el año 1907 por las dificultades económicas de su familia. Desempeñó diversos cargos: Abogado de profesión, letrado de la Municipalidad de Buenos Aires; Secretario de la Agrupación Artística Gallega, presidente de la primera comisión de fiestas de la Casa de Galicia; secretario del Hogar Gallego; presidente del Club Deportivo Español, Presidente del Club de Regatas Hispano-Argentino, presidente de la Asociación Hijos del Partido de Lalín en Buenos Aires, secretario del Centro Gallego desde el año 1927, y entre los años 1938-1941 presidente del Centro Gallego. Véase artículo de VIDAL NEIRA, A., «José Neira Vidal», en *Faro de Vigo* (Vigo, 27-7-2014, p.7).

⁷⁷⁸ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 14.1).

Los lalinenses tenemos la obligación de conocer a D. Ramón Aller y si no fuera así, seríamos considerados unos ingratos e inconscientes, y que él no quiere serlo. Es por ello que le solicita su biografía, lo más completa posible y en forma objetiva, varias fotografías y también del observatorio, si es posible, sus artículos científicos o literarios publicados en libros, folletos o revistas y también los originales que no hayan sido dados a la publicidad. Le comunica que los dará a conocer a través de la prensa, del libro, de conferencias, etc. Y de hacer llegar a entidades específicas los inasequibles a los profanos; dice conocer a personas de sociedades astronómicas y puede ponerse en contacto con ellas para que se enteren de la meritoria obra del padre Aller.

De lo que pueda ser accesible a los no especializados, se ocupará personalmente y hará que la Asociación de Hijos del Partido de Lalín (entidad formada por lalinenses, gente honrada, trabajadores, patriotas y bien intencionados), los que posean casa propia, darán conferencias en sus salones.

Al estar de Presidente del Centro Gallego, la entidad mutualista más grande de América, que cuenta con más de 75000 asociados, 140 médicos a sueldo para la atención de sus enfermos, un capital de 4.000.000 de pesos argentinos y un presupuesto anual de gastos de casi 2.000.000 de pesos, y le es factible inducirlos a que colaboren con la tarea de difusión de la obra del científico de Lalín.

Termina rogándole a D. Ramón que acceda a su pedido, ya que está inspirado por un elevado sentimiento patriótico y lo que pretenden es que se conozca su obra⁷⁷⁹.

Entre las amistades de D. Ramón con los que mantenía comunicación epistolar encontramos a León Herrero y García (Contraalmirante Ingeniero de la Real Armada Española) que le escribió cuatro cartas entre diciembre de 1943 y diciembre de 1945.

La primera carta es del día 29 de diciembre de 1943 y en ella dice dar contestación a otra de D. Ramón y muestra su alegría por el próximo traslado del Observatorio de Lalín a la Universidad de Santiago y por la publicación de su libro *Introducción a la Astronomía* y afirma: *ambos los dos de interesante importancia, el*

⁷⁷⁹ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 14.2).

*primero por la ayuda material que a su interesante labor ha de prestar, y el segundo ¡por la falta que a la ciencia nacional le hace un tratado de tal naturaleza, el cual ha de tener el interés didáctico correspondiente a todos los que V. hasta ahora ha publicado*⁷⁸⁰.

Con fecha 10 de enero de 1944 escribe a D. Ramón para agradecerle el envío de su libro *Introducción a la Astronomía* que le envió con dedicatoria y le promete leerlo con el interés y la importancia requerida⁷⁸¹. El 2 de octubre del mismo año, manda una carta de agradecimiento al profesor Aller por el ejemplar del artículo «Los Observatorios de Lalín y Santiago», afirmando que considera una publicación muy acertada porque da a conocer sus notables trabajos desconocidos en cantidad y mérito: *aún por nuestros conciudadanos que han atravesado las puertas del campo de la Astronomía*. Afirmar que está leyendo su «Introducción a la Astronomía» del cual comenta:

*No tiene letra ni línea perdida, muy denso todo su contenido y tan completo que los estudiantes han de encontrar en su contenido campo para elegir y prestar especial atención al capítulo al que su afición mayormente le atraiga. Todos los que conozcan su obra, han de alabarla sinceramente y alegrarse de que en nuestro idioma se cuente con obras y escritos de la importancia científica por V. realizados*⁷⁸².

La cuarta y última carta conservada es del día 23 de diciembre de 1945. En ella dice que lo recuerda en varias ocasiones al año y que la presente es para desearle un buen Año Nuevo para continuar con su intensa y fecunda labor Astronómica. Afirmar que en varias ocasiones a encontrado al Sr. Benítez (Director del Observatorio de la Marina) y siempre le pregunta por las noticias del Padre Aller y sus trabajos en la Universidad. Dice:

No han sido muy satisfactorias las que me ha comunicado por la razón de que allí V. se encontraba y tenía que luchar con la escasez de medios y particularmente de instrumentos para obtener algo eficaz de su labor de

⁷⁸⁰ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 14.3).

⁷⁸¹ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 14.4).

⁷⁸² Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 14.5).

*observación. No es extraño que al principio suceda tal circunstancia en un centro completamente ajeno a tal género de investigaciones científicas. Andando el tiempo el interés sobre ellas ha de ir en aumento y con ello más facilidad y deseos en proporcionarle los recursos que a la sociedad y a su labor corresponde*⁷⁸³.

Guillermo Muñoz Goyanes (Redactor Jefe de la Revista Euclides, Ingeniero de Montes) escribe cuatro cartas a D. Ramón en 1944, la primera fechada en Madrid, 26 de febrero de 1944. Solicita a D. Ramón el envío del libro *Introducción a la Astronomía* para dar cuenta a sus lectores en la Sección de Bibliografía. Comenta así mismo que, cuando era pequeño, pasaba los veranos en Lalín y sentía admiración (sin conocerlo) por aquel Observatorio de la carretera de D. Ramiro. Envía saludos de su familia⁷⁸⁴.

Con fecha de 14 de marzo, vuelve a escribir para agradecer a D. Ramón el envío de un libro de Astronomía. También le informa que del artículo que le ha enviado, de Enrique Vidal Abascal, va hacerle una reseña en la revista Euclides, que no lo conoce personalmente, pero que sí a través de su familia de Lalín⁷⁸⁵.

La siguiente carta está fechada el 10 de noviembre y en ella muestra su gratitud al padre Aller por el envío de su artículo sobre los Observatorios de Lalín y Santiago y comenta que en la revista del mes de octubre aparece una reseña sobre este trabajo. Solicita que le envíe alguna obra del profesor J. Rodríguez Sanz de la Facultad de Ciencias de Santiago de Compostela⁷⁸⁶.

La última misiva está fechada el día 21 de noviembre y el motivo de la misma es agradecerle el envío del Diccionario gallego. Sobre el artículo enviado por D. Ramón de Vidal Abascal, dice que ese apellido le suena de oírlo en su casa y además ha seguido y conoce sus investigaciones científicas⁷⁸⁷.

⁷⁸³ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 14.6).

⁷⁸⁴ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 14.7).

⁷⁸⁵ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 14.8).

⁷⁸⁶ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 14.9).

⁷⁸⁷ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 14.10).

Las siguientes tres cartas fueron enviadas por Rafael Estrada y Arnaiz (Capitán General del Departamento Marítimo de Cádiz), dos en el año 1944 y otra en 1945. La primera fechada en Madrid, 9 de marzo de 1944, es para comunicarle que la Asociación para el Progreso de las Ciencias, en su reunión celebrada en casa del vizconde de Eza, se tomó la decisión de realizar el próximo Congreso los días 3 al 19 de octubre del presente año en Córdoba. Pregunta si podrán contar con algún trabajo suyo. Así mismo, le hace saber que está leyendo su libro de *Introducción a la Astronomía* y lo felicita por su magnífica obra⁷⁸⁸.

La segunda carta es del día 24 de septiembre; agradece a D. Ramón el envío del artículo «Los Observatorios de Lalín y Santiago». Dice que celebrará poder verle en el Congreso de la Asociación para el Progreso de las Ciencias en Córdoba⁷⁸⁹.

La última está fechada en San Fernando (Cádiz), el día 13 de junio de 1945. A través de ella, da las gracias a D. Ramón por su carta de felicitación, con motivo de su recepción como Académico de la Lengua Española y también por el envío de las Memorias de su activo y provechoso Observatorio de Santiago: *Muy interesantes, sobre todo la de «Nuevos métodos en observaciones de pasos», por su originalidad y seguro acierto. Mi enhorabuena. Con esto le envío un ejemplar de los discursos. No tome Ud. muy en cuenta mi pincelada cosmogónica*⁷⁹⁰.

Vicente Ynglada (Ingeniero Jefe y Director del Servicio Sismológico y Vicedirector del Instituto Nacional de Geofísica) se dirige a D. Ramón desde Madrid, el día 19 de diciembre de 1944. Da contestación a la carta enviada por D. Ramón el 26 de noviembre, donde le comentaba el sismo sentido en Santiago de Compostela el día anterior (25 de noviembre). Dice que le agradece sus datos porque: *tienen un gran interés para el estudio de la propagación de las ondas sísmicas, porque está redactado con toda escurpulosidad y contiene datos muy valiosos*⁷⁹¹.

⁷⁸⁸ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 14.11).

⁷⁸⁹ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 14.12).

⁷⁹⁰ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 14.13).

⁷⁹¹ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 14.14).

Incluimos la siguiente carta porque nos da información de la dimensión y transcendencia que tenían las publicaciones de D. Ramón, puesto que eran solicitadas incluso por gobernantes europeos para estar en las Bibliotecas Reales. Es el caso de esta carta enviada por un Ministro de Dinamarca, con fecha del 9 de febrero de 1945. En ella dice que se recibían sus publicaciones y que, como en la actualidad las comunicaciones postales con Dinamarca se encuentran casi interrumpidas, manifiesta que desde enero del año pasado no las han recibido con regularidad y ruegan que tan pronto lo permitan las actuales circunstancias, tengan a bien enviarlas por duplicado⁷⁹².

Su relación con destacadas personas que ocupaban cargos importantes en el Ejército queda patente en este apartado, donde son varios los amigos, compañeros de investigaciones, etc., que le escriben y muestran su admiración por su labor de investigador y difusor de una rama tan poco conocida como era la Astronomía. A sí, desde Poble (Llerida) el día 23 de febrero de 1945, le escribe el Teniente Coronel José García González y da contestación a su carta diciendo:

Días antes de recibir tu cariñosa carta, me disponía a escribirte, como ya lo había hecho también a Benito del Herrador, que tanto se interesó por tu sobrino, para decirte que, había tenido ocasión de hablar personalmente con el Comandante Patiño, del Regimiento a que pertenece el chico y el que me prometió, ante mi insistente recomendación, hacer todo lo posible por complacerme.

Se refiere al sobrino del padre Aller, Román Gutierrez Aller, para el que se supone solicitó apoyo. García González (amigo y paisano de D. Ramón, como él mismo afirma en la carta), aconseja a D. Ramón que pida recomendación a través del Teniente Coronel Francisco Javier Folla Cisneros, de A Coruña, que en esos momentos prestaba sus servicios como Ayudante del Gobernador Militar de Barcelona, puesto que sería la persona idónea que puede ayudar a su sobrino⁷⁹³.

⁷⁹² Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 14.15).

⁷⁹³ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 14.16).

Entre todas estas cartas, encontramos una no menos importante de Ramón Otero Pedrayo, con quién D. Ramón había tenido relación ya desde el año 1928. La carta está fechada en Trasalba (Ourense), el 11 de septiembre de 1945⁷⁹⁴.

El profesor Otero Pedrayo escribe al padre Aller para agradecerle su carta en la que lo felicitaba por la publicación de su libro⁴. Las palabras dedicadas a D., Ramón son muy afectivas:

La carta de Ud. recibida hace dos días me confirma en que los más grandes y sabios son también los más bondadosos. Sentí al leerla una emoción profunda y la guardo como si sus conceptos se refirieran al libro ideal sobre Galicia, con el que he soñado muchas veces y que nunca aceptaré a escribir. Aprecia Vd. con generosidad sin límites las dos únicas calidades que poseo. Entusiasmo y recta intención ¡que el Señor se lo pague! Solo no acepto la corrección que Vd. me indica. Al contrario hubiera, con toda justicia, escrito un pasaje más extenso y circunstanciado, pero en libros de la naturaleza de la «Guía» no hay espacio para insistir aún en temas muy importantes y particularmente amados por el autor.

El éxito que con sorpresa mía, es grande se debe a que no existía en Galicia una obra tan necesaria y esperada, y así la oportunidad hace olvidar por el momento los muchos defectos. Las cariñosas palabras de Vd. me obligan a intentar en otros trabajos que completaré si Dios se digna concederme ánimos y vida, una relativa perfección dentro de mis escasos medios.

Termina diciéndole que fue una pena que haya adquirido su libro, dado que él pensaba regalárselo y dedicárselo, pero el motivo de su tardanza fue que el editor tardó mucho en enviarle ejemplares.

De Alejandro Molins Soto, Comandante y Director de la Escuela Naval de Marín, recibe D. Ramón un saluda con fecha del 13 de marzo de 1954, un saluda, cuyo motivo es agradecer el envío de las publicaciones del Observatorio de Santiago del año

⁷⁹⁴ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 14.17). En esta carta no cita de que obra de Otero Pedrayo se trata. Suponemos que sería de la obra «Adolescencia» publicada e en el año 1944 o una guía de Galicia, a la que también hace referencia en la carta.

1944⁷⁹⁵. Un mes más tarde le envía otro saluda para indicarle que había recibido su carta con hoja adjunta⁷⁹⁶.

También el Secretario de la Escuela Naval Militar de Marín, José Luis Morales, escribe a D. Ramón el día 7 de abril de 1945 para comunicarle que ha recibido la revista *L'astronomie* que contiene un artículo sobre «Astronáutica» que encuentra muy interesante⁷⁹⁷. Nuevamente el 24 de septiembre del mismo año, le envía unas letras para decirle que le devuelve la revista⁷⁹⁸.

Desde Santa Cruz de Tenerife, el 23 de noviembre de 1945 le escribe una carta Guillermo de la Barreda Menéndez (Delegado en Canarias de SADEYA) y el motivo es solicitar del padre Aller un ejemplar de su libro *Introducción a la Astronomía* que no lo encuentra en la Isla y se lo abonará contra reembolso⁷⁹⁹.

En 1949, D. Ramón recibió una carta de Isidro Parga Pondal, miembro del SEG, amigo de D. Ramón desde los años veinte del pasado siglo. Por su contenido se desprende que hubo comunicación epistolar entre ellos, pero solo tenemos constancia de esta misiva que guardaba el padre Aller entre sus pertenencias en el Observatorio de Santiago. En ella le pide que le consiga el original de un trabajo en: «*I. S. Boen an A. B. Wyse.- Bull. Lick Observatory, 19-I-1939. N° 495*». Que según explica trata sobre la composición química de las nebulosas. Así mismo solicita de D. Ramón que sea él quién les escriba y trate este asunto con el Observatorio de Lick, y si es posible pida todas las publicaciones sobre el tema indicado⁸⁰⁰.

⁷⁹⁵ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 14.118).

⁷⁹⁶ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 14.19).

⁷⁹⁷ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 14.20).

⁷⁹⁸ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 14.21).

⁷⁹⁹ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 14.22).

⁸⁰⁰ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 14.25). En la época en que Isidro Parga Pondal era profesor de Química Analítica, junto con el catedrático de Biología, Luis Iglesias Iglesias, de la Universidad de Santiago, concibieron el primer proyecto para trasladar a Santiago el Observatorio de Lalín y así se lo hicieron saber al Rector, Alejandro Rodríguez Cadarso que comenzó las primeras gestiones para lograrlo. D. Ramón había enviado desde Lalín un anteproyecto para el edificio del Observatorio. La muerte del Rector en accidente de tráfico y la llegada de la contienda bélica hizo que este proyecto se truncara. Véase: ALLER ULLOA, R. M^a., «Los Observatorios de Lalín y de Santiago», Edita el CSIC, Santiago de Compostela, 1944. Isidro Parga Pondal fue una de las figuras más destacadas de la Ciencia Gallega. Sus trabajos como Geoquímico en la Universidad de Santiago y como Geólogo en los Laboratorio Kaolines de Laxe (A Coruña) cuando fue expulsado de la Universidad en el año 1936, permitieron un gran avance en el conocimiento de la geología en Galicia.

Evangelino Taboada (dueño de Relojería Taboada de Vigo), amigo personal del padre Aller desde muy joven, y también vecino de Lalín, escribe a D. Ramón con la finalidad de que le dibuje unas cuantas cajas para los relojes de péndulo que está construyendo y le da las medidas del largo del interior de las cajas. También le comenta que en el año 1945, construyó y colocó una instalación de 15 relojes eléctricos en la central de Correos y Telégrafos de Vigo y le agradecería que fuera a verlos para darle su opinión, por lo que lo invita a quedarse unos días en su casa. Afirma que lo visitará en Santiago y le llevará una máquina escape de cronómetro de las que construyen en su taller para que la vea⁸⁰¹.

Siendo Director del diario *El Pueblo Gallego* José María Castroviejo, en uno de sus viajes de información periodística acompañado del redactor Benedicto Conde al Africa Occidental Española, en Tán Tán, tomaron fotos del cometa K-1948 y de los lugares visitados. A su regreso y por orden de Castroviejo, envió Conde una carta (Vigo, 14-I-1949) con cinco fotos tomadas en dicho viaje y le comenta a D. Ramón que también han enviado copia de estas misma fotos al Observatorio de Madrid⁸⁰².



Fig. 485.- Vista del cometa D-1948, sacada el día 13 de noviembre de 1948, con una máquina Contax, objetivo 1-1-5 óptica T. con exposición de 67 segundos. Autor Benedicto Conde. Propiedad del OARMA

Véase: LEONARDO DOCANTO, F. J., «A correspondencia entre Isidro Parga Pondal e Corad Burri», en *Revista Real Academia Galega de Ciencias*, Vol. XXXI, p. 27-44, Santiago de Compostela, 2012.

⁸⁰¹ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 14.23).

⁸⁰² Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 14.24).

De Isidro Parga Pondal, recibe el padre Aller una carta fechada en Laxe (A Coruña) del día 28 de noviembre de 1949, en la que le pide que le consiga los originales de una revista. Reproducimos íntegramente su carta⁸⁰³.

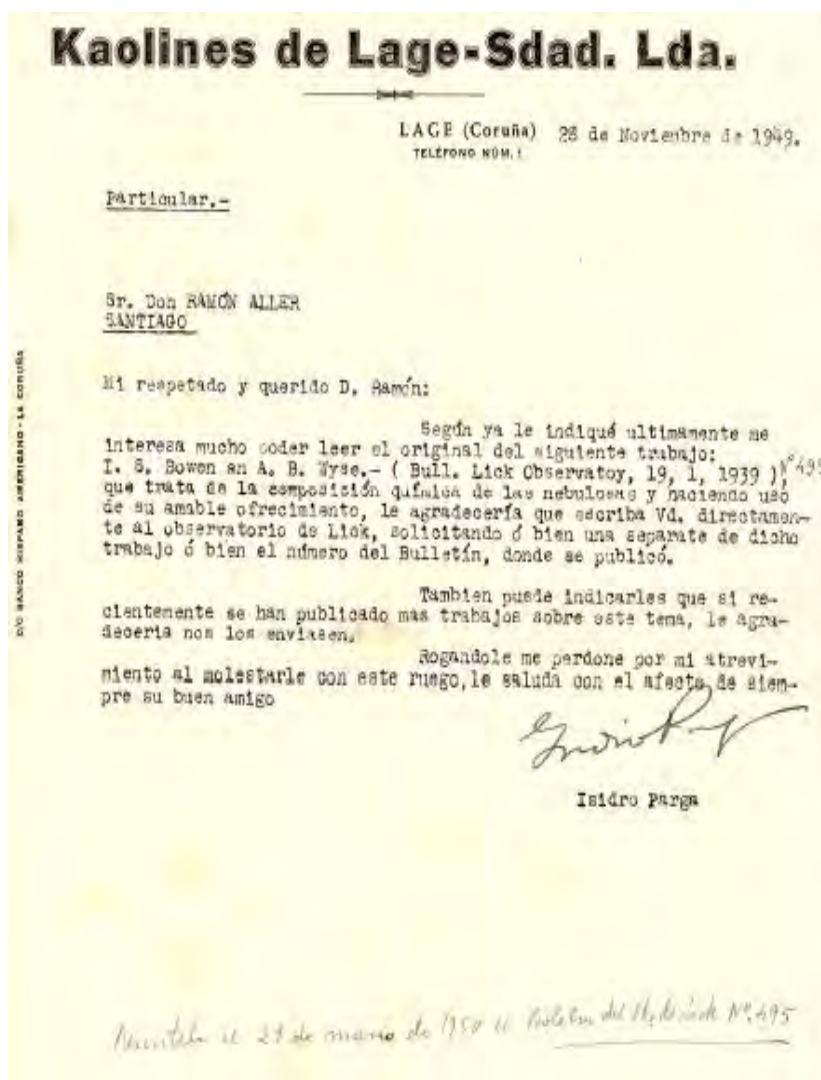


Fig. 486.- Carta Mecanografiada, firmada y rubricada por Isidro Parga, con anotaciones a mano de D. Ramón del día en que se las envió. Propiedad del Oarma

Con matasellos del 25 de mayo de 1952 en el sobre de la carta, envía Luis Ocharan una postal y una tarjeta a D. Ramón. La postal con la imagen de la Virgen de

⁸⁰³ Véase el Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller (apartado 14.25).

los Dolores y una poesía en el reverso que dedicó al Obispo de Santander, Dr. José Esguino y Trecu. La tarjeta de visita rubricada en tinta verde⁸⁰⁴.

Aunque no hemos encontrado más que una carta guardada en el OARMA de José Goyanes Capdevila (Profesor de Cirugía), enviada al padre Aller, sabemos que hubo relación y hablaron personalmente en alguna ocasión, según se desprende de las dedicatorias de los libros enviados al padre Aller y también através de una carta enviada por otro doctor gallego, residente en Madrid, que le escribió a D. Ramón y decía tener toda la correspondencia entre ambos. El motivo de la carta enviada el día 31 de mayo de 1952 por el profesor Goyanes, desde Santa Cruz de Tenerife, dice que desearía hacerle una consulta sobre: *¿Cuáles son las teorías o hipótesis idóneas para explicar el desplazamiento anual del plano ecuatorial de la tierra sobre el de la eclíptica, origen de las estaciones?* Afirma que le gustaría conocer sus últimos y más recientes trabajos astronómicos⁸⁰⁵.

En otra misiva fechada en Madrid, 22 de septiembre de 1965, el remitente es otro médico y discípulo de Goyanes Capdevila, profesor de Cirugía General en el Hospital Provincial de Madrid: José Luis Barros⁸⁰⁶. El motivo de esta carta es solicitar a D. Ramón su consentimiento para publicar en el «Diario de Pontevedra» la comunicación epistolar que habían tenido ambos científicos por motivos comunes: la Astronomía. El Sr. Barros afirma que pocos días antes de la muerte de su amigo el profesor Goyanes Capdevila le hizo entrega de sus cartas y otros muchos documentos y dado su reciente fallecimiento y como buen gallego que fue, quiere dar a conocer su epistolario y así contribuir al homenaje que tan justamente Galicia va a tributarle⁸⁰⁷.

⁸⁰⁴ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 14.26).

⁸⁰⁵ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 14.27).

⁸⁰⁶ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 14.27).

⁸⁰⁷ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 14.29). En la biblioteca de los fondos del Museo Municipal de Lalín figura una aserie de libros dedicados a D. Ramón por el profesor Goyanes Capdevila. Entre ellos hemos encontrado varios dedicados a D. Ramón.

15.- Correspondencia de terceras personas que citan a D. D. Ramón María Aller

Existen otros oficios y cartas en el Archivo Histórico, AHUSC, de la Universidad de Santiago de Compostela, en el Consello da Cultura Galega, en el Museo Provincial de Pontevedra, etc., en las que D. Ramón no es el destinatario, pero su nombre aparece por diversos motivos. En el primer caso, son notificaciones al Decano o al Rector de la Universidad compostelana, por parte del Director General de Enseñanza Superior y Media. En algunas cartas del archivo de la Real Academia Gallega, RAE, aparece el nombre del padre Aller y el motivo es recabar información sobre sus investigaciones y su biografía; esto sucede concretamente en el epistolario entre Luís Seoane y Francisco del Riego. También en el archivo de Filgueira Valverde en el Museo de Pontevedra existen cartas entre este polígrafo y Otero Pedrayo, en las que se cita el nombre del padre Aller, por otros asuntos.

15.1.- Oficios de a AHUSC. Correspondencia entre Decanos y Rectores con el Director General de Enseñanza Superior y Media

En el año 1939, D. Ramón acede a incorporarse como docente a la Facultad de Ciencias. A través de las cartas conservadas en el Archivo Histórico de la USC, en la correspondencia guardada entre el Rector, el Director General de Enseñanzas Superior y Media y el Decano de la Facultad de Ciencias, pudimos comprobar como la primera referencia que hace este último es poner en conocimiento del Rector, con fecha 11 de octubre de 1939, que en la Junta de Facultad en sesión celebrada el día 3 del mismo mes toma el acuerdo de informar a la Superioridad, la falta de personal a quién pueda encargarse de las enseñanzas de Análisis Matemático de 1º y 2º curso y de Geometría Analítica. El Rector envía oficio con fecha 16 de octubre al Director General de Enseñanza Superior, informando de tal necesidad⁸⁰⁸.

⁸⁰⁸ AHUSC. FU General, Caja 7182. Año 1939. Facultad de Ciencias; carta fecha en Santiago de Compostela el día 16 de octubre de 1939.

En otro oficio remitido al Director General de Enseñanzas Superior y Media, por el Rector de la Universidad compostelana, a petición del Decano de la Facultad de Ciencias, informa que en la Junta celebrada el día 6 de noviembre, han propuesto por unanimidad a:

D. Ramón María Aller Ulloa, las disciplinas de Geometría Analítica y Análisis Matemático de 1º y 2º curso. Aluden a la capacidad del Sr. Aller y dicen ser el único en condiciones para lograr que las enseñanzas de las asignaturas de Ciencias Exactas puedan darse con completa garantía, a los alumnos matriculados (una treintena en el actual curso) por lo que el Rectorado se permite informar favorablemente la petición de la junta de Profesores de la Facultad aludida, máxime teniendo la derogación del artículo 1º del Decreto del 21 de febrero de 1935⁸⁰⁹.

A esta petición contesta el Director General de Enseñanzas Superior y Media desde Madrid, con fecha de 13 de diciembre de 1939 con un oficio dirigido al Rector de la Universidad de Santiago con la resolución tomada por parte del Ministerio de Educación:

Este Ministerio ha resuelto que el Ayudante de clases prácticas, D. Ramón María Aller Ulloa, se encargue del desempeño de las disciplinas de Geometría Analítica y Análisis Matemático de 1º y 2º curso que se encuentran vacantes, por cuyo motivo se le acreditarán los dos tercios del sueldo de entrada en el Profesorado⁸¹⁰.

Con fecha de 30 de enero de 1940, por Orden Ministerial, también se rehabilita a la Ayudante de Clases Prácticas de la Universidad de Santiago a Antonia Ferrín Moreiras: *Este ministerio ha resuelto, de conformidad con la propuesta formulada por el juez Instructor, que se anule la sanción que fue impuesta por Orden de 3 de octubre*

⁸⁰⁹ AHUSC. FU General, caja 7190. Año 1941. Facultad de Ciencias; carta fecha en Santiago de Compostela el día 6 de noviembre de 1939.

⁸¹⁰ AHUSC. FU General, caja 7190. Año 1941. Facultad de Ciencias; carta fecha en Santiago de Compostela el día 13 de diciembre de 1939.

*de 1937 y por lo tanto se la considere reintegrada en el goce de los derechos que puedan corresponderle, sin imposición de sanción*⁸¹¹.

Entre esta correspondencia pudimos encontrar otro oficio enviado desde la Facultad de Ciencias, firmado por su Decano, profesor M. Zurimendi, en el cual informa al Rector, Legaz Lacambra, sobre su petición de datos del personal no escalofonado que presta sus servicios en dicha Facultad, para que consten en la Secretaría de dicha Universidad. En este comunicado especifica cada uno de los docentes que formaban parte del profesorado en el curso 1939-1940. En cuanto al padre Aller, dice lo siguiente: *D. Ramón María Aller Ulloa, Ayudante de clases prácticas, de 62 años, natural de Lalín (Pontevedra), nombrado el 26 de octubre de 1939 tomó posesión el 3 de noviembre. Este oficio está firmado en Santiago el 25 de junio de 1940*⁸¹².

Otros oficios que se guardan en este archivo hacen alusión a la gratificación que percibió por impartir las señaladas materias. Es el caso del oficio firmado en Santiago de Compostela el 27 de diciembre de 1940 por el Vicerrector y dirigido al Decano de la Facultad de Ciencias. En relación con este mismo tema hemos visto otro oficio del Decano de la Facultad de Ciencias en el cual informa al Director General de Enseñanza Superior y Media, que, debido a la necesidad de que D. Ramón imparta la asignatura acumulada de Análisis Matemático del segundo curso, sea gratificado por ello con tres mil pesetas⁵.

Con la misma fecha, otro oficio esta vez del Decano de la Facultad de Ciencias, transmite el mismo contenido que el anterior al Rector. Otros dos oficios de los días 3 y 4 de febrero de 1941, tienen la misma finalidad; el Decano M. Zurimendi envía petición por el mismo concepto al Rector de la Universidad y este a su vez comunica al Director General de Enseñanza Superior y Media la necesidad de gratificación para el profesor Aller por impartir «cátedra diaria». Con fecha de 4 de marzo de ese mismo año, el Rector comunica al Decano de la Facultad de Ciencias, que por orden del Director

⁸¹¹ Nos parece interesante este oficio dado que Antonia Ferrín Moreiras fue la alumna predilecta del padre Aller y su ayudante durante muchos años en el Observatorio de la Universidad de Santiago de Compostela. Después de la contienda Militar, otros muchos profesores no tuvieron la suerte de ser readmitidos.

⁸¹² AHUSC. FU General, caja 7190. Año 1940. Facultad de Ciencias; carta fecha en Santiago de Compostela el día 25 de junio de 1940.

General, se le gratificará con la cuantía determinada por Decreto del 13 de octubre de 1932.

Otro oficio firmado en Santiago de Compostela, 11 de septiembre de 1941, el Decano de Ciencias, envía al Rector propuesta de profesores encargados para el nuevo curso 1941-1942 y auxiliares: *A don Ramón María Aller Ulloa, Profesor encargado de curso de Geometría Analítica se le propone para la acumulación de uno de los dos cursos de Análisis Matemático, de clase diaria con tres mil pesetas de gratificación, dando el otro de Análisis Matemático sin gratificación.*

Con fecha 18 de octubre de este mismo año, el profesor Zurimendi, solicita al Rector, profesor Legaz, que, dado que está vacante la auxiliaría provisional de Matemáticas, para atender las necesidades de la enseñanza, es necesaria la contratación de un Ayudante de clases prácticas y propone a Enrique Vidal Abascal para dicho puesto⁶. Esta petición es trasladada por el Vicerrector al Director General de Enseñanzas Superior y Media

En noviembre, el Decano de la Facultad de Matemáticas, solicita al Rector que:

Teniendo en cuenta que el auxiliar don Enrique Vidal Abascal, desempeña la cátedra diaria de Matemáticas especiales primer curso por su gratificación de Auxiliar, se le propone para la acumulación de Geometría y Trigonometría, diaria, con la gratificación anual de 3000 pesetas, gratificaciones que deberán percibir desde el día 18 de octubre último, fecha en que se hicieron cargo de las respectivas enseñanzas.

Otro oficio enviado por el Vicerrector al Decanos de la Facultad de Ciencias y Medicina, fechado el 22 de noviembre de 1939, es para informar de la resolución tomada por el Ministerio con respecto a la gratificación de varios docentes, entre ellos D. Ramón, con una gratificación de 8000 pesetas por los dos cursos de Análisis Matemático⁸.

En biografías escritas sobre D. Ramón consta que tomó posesión en el mes de enero de 1940. A través de estos oficios constatamos que el Decano de la Facultad de Ciencias propuso el día 11 de octubre de 1939 a D. Ramón para ocupar el cargo de

profesor y que con fecha de 13 de diciembre de 1939 el Director General de Enseñanzas Superior y Media, resolvió el nombramiento de D. Ramón María Aller como Ayudante de clases prácticas de Geometría Analítica y Análisis Matemático de 1º y 2º curso.

15.2. Cartas del archivo de Filgueira Valverde con Otero Pedrayo. Archivo del Museo de Pontevedra

Existe correspondencia entre Filgueira Valverde y Otero Pedrayo, en las cuales se cita también a D. Ramón María Aller. En este caso el motivo es la elección de un nuevo presidente para la Real Academia Galega en el año 1955⁸¹³.

15.3. Cartas del archivo de la RAG

El nombre de D. Ramón también aparece en cartas entre intelectuales gallegos, tal es el caso de la correspondencia existente entre Francisco Fernández del Riego y Luis Seoane López, cuando este último residía en Buenos Aires. En una misiva fechada en la capital argentina, 24 de octubre de 1956, Seoane pide a Fernández del Riego si sería posible que le mandase una nota sobre D. Ramón María Aller con alguna fotografía y añade: *sería una nota de éxito en esta*. En la contestación a esta misiva, Fernández del Riego le dice: *Atendiendo a la petición que me haces, te adjunto la nota sobre D. Ramón María Aller. También va una interviú en la que expone sus opiniones sobre la astronomía gallega. Las ilustraciones que te adjunto no sé si te servirán muy bien, pero no he podido conseguir otras de momento*. Suponemos que las notas sobre el científico Aller eran para ser publicadas en la revista *Galicia* de la cual Seoane fuera su fundador y director, publicada por la asociación del Centro Gallego en Buenos Aires⁸¹⁴.

⁸¹³ FORTES ALÉN, M^o. J. y VILLARES PAZ, R., *Epistolario. Xosé Filgueira Valverde-Ramón Otero Pedrayo*, Edita Museo de Pontevedra y Sociedad Estatal de Conmemoraciones Culturales, Pontevedra, 2009, p. 275.

⁸¹⁴ Consello da Cultura Galega. Fundación Luis Seoane. Epistolario.

15.4. Carta de Antonio Fraguas Fraguas a Xosé Luna Sanmartín

Una de las últimas referencias encontradas y publicadas sobre D. Ramón y su entorno la encontramos en una carta enviada por Antonio Fraguas Fraguas al profesor y escritor Xosé Luna Sanmartín, el día 17 de enero de 1999, pocos meses antes de su fallecimiento. En esta carta le comenta que le envía folio y medio, escrito a mano, en el que le revela los recuerdos de tiempos pasados, cuando por motivos de trabajo, tuvo ocasión de dar paseos por las tierras de Deza, la villa de Lalín y también sus aldeas. Lo titula «Lalín, lembranza de tempos idos». No especifica fechas, pero dice que fue por orden de Florentino López Cuevillas y que junto con Sebastián González García-Paz, vinieron a Lalín, a estudiar los castros y las mámoas, comenzando por los primeros.

Relata apasionadamente las labores de campo e incluso recuerda la foto realizada de todos los miembros del Seminario delante del portal de la casa de D. Ramón. Dice que la primera vez que vio a D. Ramón iba acompañado del profesor Cuevillas y este le dijo al padre Aller: *Se non viña ver a lua estoupaba*. Afirma que en sus recuerdos están los instrumentos que eran obra total o parcial de D. Ramón. Atestigua así mismo la asistencia a una procesión, la del Sagrado Corazón en la que D. Ramón llevaba el estandarte, y como el desorden fuera grande, salvando la situación D. Antonio, el director de la polifónica, recuerda que al entrar en la iglesia el padre Aller les dijo a los miembros del seminario: *Isto non estaba no programa*. El profesor Fraguas rememora también otras estancias en Lalín con mucho cariño⁸¹⁵.

⁸¹⁵ LUNA SANMARTÍN, X. L.; «ANTÓN FRAGUAS FRAGUAS. Lalín, lembranzas de tempos idos», en Descubriendo (nº 4), pp. 415-423.

CAPÍTULO V

D. RAMÓN MARÍA ALLER ULLOA
VISTO A TRAVÉS DE LA PRENSA





ÍNDICE

Introducción	945
1.- El primer decenio de siglo XX	947
2.- Viajes de Don Ramón María Aller Ulloa a Castro Urdiales.....	948
3.- Noticias en prensa y revistas sobre sus publicaciones científicas	951
4.- La prensa se hace eco de la relación de D. Ramón María Aller con el Seminario de Estudios Galegos y con la Real Academia Galega.	957
4.1.- Noticias de su relación con el SEG	957
4.2. Noticias sobre la relación con la Real Academia Galega.....	959
5. Reseñas de la divulgación científica de D. Ramón María Aller en coloquios y conferencias recogidas en prensa	962
6.- Noticias en prensa sobre los observatorios de Lalín y Santiago.....	967
7.- Noticias sobre los homenajes que recibió a lo largo de su vida.	972
8.- Homenajes a título póstumo	982
9.- Entrevistas concedidas a los medios de comunicación y revistas.	991
10.- Artículos sobre D. Ramón Aller escritos por personajes relevantes de su época.	994
11.- Artículos en prensa sobre actos religiosos a los que asistía D. Ramón María Aller.....	1004
12.- Otros artículos en prensa sobre temas diversos de D. Ramón María Aller.	1007



Introducción

A la tradición oral le siguieron los manuscritos hechos sobre papiros, pergaminos o papel, en los cuales, egipcios, persas y griegos (entre otros) relataban lo que sucedía a su alrededor, dejando de esta manera, una constancia material de los acontecimientos de diversas épocas.

Pero el periodismo como tal nace en Roma desde el momento en que se comenzaron a realizar comentarios, análisis históricos y actas, en los que no sólo aparecen edictos sino también noticias de sociedad, sucesos y comentarios.

En la Edad Media, la práctica escrita de la información cayó en desuso, aunque algunos reyes escribieron las crónicas de sus gestas y los juglares contaron, de pueblo en pueblo, las hazañas de los guerreros, los milagros y los acontecimientos de la época en las diversas regiones de Europa, volviéndose, de esta manera, a la tradición oral.

La llamada «era Gutenberg», produjo drásticos cambios en la comunicación. El saber escrito dejó de ser herencia de la clase social de élite y se extendió a todas las capas sociales de la población. La escritura fue sustituyendo a la oratoria y las publicaciones impresas se generalizaron y se reduce su coste; se inicia un nuevo periodo de divulgación de acontecimientos socioculturales, económicos, tecnológicos, sociales, etc., a través del gran invento tecnológico que fue la imprenta.

Fue la prensa en toda Europa, a raíz de la revolución industrial y su consolidación en el siglo XIX con la aparición de los primeros periódicos, quienes trasladaron a la opinión pública española, todos aquellos acontecimientos que sucedían en nuestro continente y que resultaban de interés nacional; pero además dicha revolución provocó el fenómeno de la urbanización, lo que a su vez implicó la aparición de la prensa obrera y el desarrollo de la enseñanza (la progresiva alfabetización), hace que se demanden cada vez más noticias y más actuales. La libertad de prensa facilitó la aparición de centenares de periódicos que se clasificaron como prensa de masas, prensa de élite, especializada, prensa política, etc.

A finales del siglo XIX se produce un cambio trascendental; nace el periodismo informativo y se acaba con la prensa de opinión. Los periódicos de partido fueron desplazados por los de empresa o prensa industrial. Los fundadores de estas empresas periodísticas, buscaban rentabilidad económica y se alcanzaron tiradas importantes, consiguiendo grandes ingresos con la venta de los ejemplares y con la publicidad.

Los periódicos reflejan la realidad de la sociedad en la que se enmarcan. Los contenidos que nos ofrecen, ubicados en sus correspondientes secciones, permiten descubrir las tendencias sociales del momento, los gustos y necesidades del lector, llegando a ser grandes vías de interés comercial, al convertirse en captores de lectores para ganar dinero y audiencia.

Gracias a la existencia de establecimientos tan importantes como son las bibliotecas (hemerotecas) podemos compilar información sobre determinados personajes relevantes en la vida de nuestros pueblos, comarcas y regiones como el caso de nuestro ilustre, sabio y sacerdote don Ramón María Aller Ulloa.

Uno de los principios importantes sobre el que descansa buena parte del prestigio de la profesión del periodista es el concepto de la veracidad en la información. En la prensa compilada veremos como a principios del siglo XX, una misma información aparece en distintos periódicos señalando, por ejemplo, fechas diferentes para un mismo acontecimiento. Da la impresión de que por falta de medios, muchos de los hechos que relatan no cumplían con el rigor de ser comprobados, posiblemente era información de la información; creemos loado destacar que los testimonios obedecerán a criterios de rigor y objetividad.

Para completar la faceta humana y cultural de D. Ramón M^a. Aller, hemos realizado un vaciado de los principales periódicos, tanto gallegos como estatales, desde el año 1900 fecha en que finalizó sus estudios de Teología y aparece la primera información sobre este él, hasta el año 1966, fecha de su fallecimiento.

Seguramente puedan aparecer otros artículos, pero, por la cantidad de ejemplares revisados, suponemos que las noticias que puedan surgir, serán probablemente de contenidos análogos a los ya compilados.

José Filgueira Valverde (Pontevedra, 1906-1996) fue un destacado humanista y profesor gallego del siglo XX que centró sus múltiples actividades culturales, de investigación y periodísticas sobre Galicia ya desde joven cuando se incorporó al SEG. Profundo admirador de D. Ramón, fue una pieza clave para que éste escribiera sus Ensayos en la revista Logos, aparte de diversas contribuciones en los Archivos del SEG, e incluso la preparación del malogrado libro «Astronomía a ollo ceibe».

El 12 de octubre de 1992, en la conmemoración de la XXXIV edición de los Pontevedreses Universales, dedicado al Dr. Aller Ulloa, manifestó la necesidad de hacer acopio también de sus artículos de divulgación tanto en revistas como en prensa; idea ésta que independientemente nos surgió a nosotros como parte fundamental de esta Memoria⁸¹⁶.

Empezaremos clasificando los periódicos consultados por orden cronológico de publicación y un segundo criterio por temas relacionados con la personalidad que nos ocupa. Los periódicos los presentamos numerados para facilitar la labor a quién desee ampliar la lectura completa de la noticia. Todas las informaciones encontradas en la prensa están incluidas en el *Apéndice II: Artículos periodísticos sobre D. Ramón María Aller*.

1.- El primer decenio de siglo XX

Siete son los artículos periodísticos encontrados que hacen mención a D. Ramón María Aller, en la primera década del siglo XX⁸¹⁷. Las noticias sobre el padre Aller son breves, de apenas tres o cuatro líneas. La primera de ellas hace referencia a su ordenación como Presbítero en el Seminario de Lugo junto a sus compañeros de promoción. La segunda alude a sus brillantes notas en varias asignaturas de la carrera de Ciencias Exactas que cursó por libre en las Universidades de Oviedo y Madrid. Otras noticias informan de su

⁸¹⁶ FILGUEIRA VALVERDE, J. *El Dr. Ramón Aller Ulloa (Lalín, 1878-1966) Astrónomo. Precursor de la prosa científica en gallego*. Diputación Provincial de Pontevedra. Pontevedra 1992; p. 17.

⁸¹⁷ Véase el *Apéndice II: Artículos periodísticos sobre D. Ramón María Aller* (números del 1 al 7).

asistencia a misas, procesiones o sus llegadas a Lalín procedente de Oviedo, Madrid o Santiago.

2.-Viajes de Don Ramón María Aller Ulloa a Castro Urdiales

La primera referencia en prensa de su partida para Castro Urdiales (Cantabria), aparece el día 1 de julio de 1911. Es desde esa fecha cuando varios periódicos gallegos y santanderinos hacen mención del viaje que éste realiza en compañía de su padre, Don Enrique Aller Rodríguez, y de su hermano Luis, con la finalidad de hacerse cargo como Director, para la puesta en funcionamiento de un importante Observatorio construido en Castro Urdiales por un empresario y rico hombre de negocios, gran aficionado a la literatura y a la fotografía y con inquietudes por fotografiar los secretos que el firmamento encierra. Su nombre era Don Luis Ocharan Mazas. De todas las informaciones encontradas, se desprende que duración aproximada de cada una de sus estancias en Castro Urdiales era de entre cuatro y siete meses⁸¹⁸.



Fig. 487.- Vista de la casa y Observatorio del Sr. Ocharan en Castro Urdiales en 1911.
Cortesía del MMURMA

⁸¹⁸ Véase el *Apéndice II: Artículos periodísticos sobre D. Ramón María Aller* (números 21 y 32). Por medio de estos dos periódicos de Castro Urdiales (Santander), pudimos hallar la media de los meses que pasaba en esta Villa, encargándose de la dirección del Observatorio de Ocharan.



Fig. 488.- Vista genral de la casa, jardines y observatorio del Sr. Ocharan en Castro Urdiales en 1917.
Cortesía del MMURMA

Así, la primera vez (1911) que estuvo como técnico en el Observatorio fue de unos cuatro meses según las fuentes consultadas. Dan cuenta de su marcha a Santander y su regreso para pasar el invierno en su domicilio de Lalín. No figura ninguna noticia del año 1912 en prensa, pero aparece mencionado en un artículo publicado en la *Revista de la Sociedad Astronómica de España y América*, firmado por el Sr. Ocharan, que lo sitúa en Castro Urdiales el día 17 de abril, realizando ambos fotografías del eclipse de Sol y contrastando datos obtenidos con dos aparatos distintos, con una diferencia mínima de tiempo en los contactos del eclipse de Sol de 1912⁸¹⁹.

En el año 1913, son varios los periódicos que destacan los artículos que don Ramón Aller publica en la *Revista de la Sociedad Astronómica de España y América* y lo citan como del director del Observatorio de Castro Urdiales. En el año 1914, la estancia en el Observatorio del Sr. Ocharan fue de siete meses, porque así lo recogen las notas de prensa; se marchó en el mes de marzo y su regreso se produce a finales del mes de octubre⁸²⁰.

⁸¹⁹ Revista de la SADEYA, año II, nº 14, (Barcelona 1912; p. 6).

⁸²⁰ Existe un documento expedido por el Obispado de Lugo, dirigido al Excmo. Sr. Obispo de Santander, en que se le concede dispensa para poder ausentarse de Galicia por un periodo de siete meses, está firmado por el Rvdo.



Fig. 489.- Luis Ocharan en el Observatorio de Castro Urdiales, donde D. Ramón trabajó como Director en las primaveras y veranos durante nueve años, en la segunda década del siglo xx. Cortesía del MMURMA

Del año 1915 no encontramos ninguna noticia, pero si sabemos por sus declaraciones hechas a la prensa en años posteriores, que don Ramón María Aller fue ese año a Castro Urdiales durante la época estival⁸²¹.

En 1916 el padre Aller no acudió a Castro Urdiales debido a la muerte de su padre⁸²². En 1917 hay noticias de que está en Castro Urdiales, pero los periódicos le

Manuel Basulto y Jiménez, el día 4 de mayo de 1915. Estos documentos forman parte del legado bibliográfico del MMURMA.

⁸²¹ Véase el *Apéndice II: Artículos periodísticos sobre D. Ramón María Aller* (número 106). También pudimos confirmar su estancia a través de un documento dirigido al Excmo. Sr. Obispo de Santander, firmado por el Sr. D. Manuel Basulto y Jiménez (Obispo de la Sede Apostólica de Lugo) del 4 de mayo de 1915, donde se le concede permiso para su estancia en Castro Urdiales por un periodo de siete meses a donde se desplaza para hacer estudios astronómicos en el Observatorio Ocharan. Documento custodiado en los archivos del MMURMA.

⁸²² Véanse el número 106 del Apéndice: artículos periodísticos sobre D. Ramón María Aller. CANDA, E., «En Lalín con el sacerdote astrónomo don Ramón María Aller», en *Finisterre: revista de Galicia mensual ilustrada*. Año 1, n.º 2, Pontevedra, 1943; pp. 10-12.

atribuyen su estancia a distintos motivos: unos dicen que se encuentra en la villa el director del Observatorio, otros que el sacerdote don Ramón Aller es el capellán de la familia Ocharan, e incluso uno de ellos dice que está veraneando⁸²³. En varios artículos y entrevistas realizadas a mediados del siglo XX, es el propio D. Ramón Aller quién manifiesta que se desplazaba en esa villa cántabra, como astrónomo y director del observatorio Ocharan, durante nueve temporadas estivales, ya que en la época de invierno esta familia residía en Madrid⁸²⁴.

3.- Noticias en prensa y revistas sobre sus publicaciones científicas

La primera reseña que hemos encontrado, data del mes julio de 1911. La noticia en la prensa afirmaba que don Ramón María Aller, había escrito un interesante y curioso libro sobre astronomía que en breve se publicaría⁸²⁵. El comentario era el siguiente y lo plasmamos tal como fue escrito:

Se vino dedicando constantemente y con todo entusiasmo al estudio de la astronomía, poseyendo un modesto observatorio en esta localidad que le permitía hacer importantes experimentos, según lo demostró en varios trabajos que publicó la prensa regional. No se satisfizo con esto solo el Sr. Aller, si no que en su constante y fructífera labor también escribió un interesante y curioso libro de gran valía acerca de tan importantísima materia, que es de esperar dé en breve a la

⁸²³ Véase el *Apéndice II: Artículos periodísticos sobre D. Ramón María Aller* (números del 11, 12, 13, 15, 16, 21, 22, 23 y 35).

⁸²⁴ Hemos recogido una entrevista en la que D. Ramón María Aller, narraba cuál era su cometido en el Observatorio de Castro Urdiales y lo que más le sorprendía de la personalidad del empresario e intelectual de las artes y la literatura, propietario del Observatorio en el que el padre Aller era director. Véanse el número 191 del *Apéndice: artículos periodísticos sobre D. Ramón María Aller*. BOROBÓ., «Charla astronómica con el P. Aller. Sus estudios, sus planos, sus observaciones», en *La noche*, (Santiago, 4-4-195; p. 8).

⁸²⁵ Puede que al hablar de un libro sobre astronomía se refiera a una pequeña obra inédita de matemáticas, cuya temática sería y según las advertencias del propio autor «un ensayo de expresiones de los principios fundamentales del Análisis matemático», escrita en 1909, titulada: «Principios de Algoritmia» (proyecto), manuscrita a pluma, de 86 páginas, y que se encontraba entre sus pertenencias (hoy conservado en el MMURMA), sin publicar, tal vez por falta de medios o porque más tarde ese mismo tema sería el germen de su primera obra publicada con el título de: *Algoritmia* en 1918. En ambos casos, el primer y segundo capítulo y los subtítulos de los temas tratados son muy parecidos; las definiciones son semejantes pero expresadas de forma diferente. En *Algoritmia*, los ejemplos son numerosos, mientras que el contenido del cuaderno inédito, es más teórico, con conceptos de fácil comprensión y pocos ejemplos.

estampa, y acaso el único, que será muypreciado por los doctos que se dedican a dichos estudios⁸²⁶.

Los periódicos y revistas científico-culturales dan cuenta de todos los artículos publicados por don Ramón en la *Revista de la Sociedad Astronómica de España y América*. Así en 1913, aparece el primero titulado: «Observaciones de pasos en el primer vertical». En ese mismo año, en el número siguiente de misma revista se publicó: «Teoría parabólica de los errores»⁸²⁷.

En el año 1914 son varios los diarios y revistas que dan información sobre la publicación del artículo: «La determinación de la hora con pequeños instrumentos», y otro: «Sobre la determinación de la latitud con pequeños instrumentos»⁸²⁸.

Cuando publica en 1918 su primer libro, «Algoritmia», aparecen referencias en varias revistas especializadas como *Ibérica* o *Madrid Científico*⁸²⁹. Resulta difícil de comprender como la prensa gallega no dio más difusión a esta obra de gran relevancia en el mundo de las Matemáticas y, en cambio, dieron más importancia a los pequeños artículos y colaboraciones para revistas y periódicos.

Con fecha del 21 de mayo de 1936 consta una información sobre una posible publicación, cuya temática sería la astronomía y en la que se dice literalmente lo siguiente:

«Un libro de don Ramón Aller». Fue presentado al Seminario el original de un libro de don Ramón Aller que contiene una bellísima iniciación al estudio de la Astronomía. Se trata de un trabajo profundo y ameno que el Seminario dará a la imprenta en cuanto el insigne astrónomo verifique entrega del original del mismo.

⁸²⁶ Véase el *Apéndice II: Artículos periodísticos sobre D. Ramón María Aller* (número 9). Creemos que podría tratarse de una obra inédita que se encontraba en los archivos del Real Observatorio de la Armada, en San Fernando, Cádiz, que tituló: «Apuntes para un curso de Astronomía», que incluimos en el capítulo II de esta Memoria, en el apartado de inéditos.

⁸²⁷ Véase el *Apéndice II: Artículos periodísticos sobre D. Ramón María Aller* (números 18, 19, 20 y 58). Creemos oportuno dejar testimonio de que D. Ramón María Aller, en agosto de 1913, fue nombrado por unanimidad Socio Titular de la Sociedad Astronómica de España y América, con el n.º: (datos recabados de los oficios y cartas que el científico guardó en su poder, pasando a su muerte a sus herederos y posteriormente a formar parte de su bibliografía. Hoy se conservan en el MMURMA de Lalín).

⁸²⁸ Véase el *Apéndice II: Artículos periodísticos sobre D. Ramón María Aller* (números 27, 29 y 29).

⁸²⁹ Véase el *Apéndice II: Artículos periodísticos sobre D. Ramón María Aller* (números 40, 41, 42 y 59).

Se titularía: «Astronomía a olho ceibe» e irá probablemente ilustrado por el propio autor. El Seminario estima que este libro constituirá un verdadero éxito por su sencillez y por su novedad⁸³⁰.

En 1928 son varios medios los que informan de que, el Seminario de Estudios Galegos decide incluir en el tomo de «Arquivos» el trabajo (Biografía) escrita por D. Ramón María Aller sobre D. José Rodríguez González, «O Matemático de Bermés»⁸³¹.

En el año 1929 la prensa resalta la importancia del texto *Algoritmia* como una pequeña enciclopedia de matemáticas que compendia «Álgebra elemental» y «Análisis matemático», y la compara con la obra del matemático alemán A. Weber⁸³². Al año siguiente, 1930 otro manifiesto informa que los miembros del SEG están realizando investigaciones en la comarca de Deza, contando con la colaboración de D. Ramón Aller, y que han tomado la decisión de que en el tomo de Lalín se incluían los trabajos del científico sobre el matemático José Rodríguez González, «o Matemático de Bermés» y otro sobre «El observatorio de Lalín y sus coordenadas»⁸³³.

En julio de 1930, varios medios informaban de la puesta en venta del Tomo III, publicado por la editorial Nós, coordinado y realizado por los miembros del SEG, en el que aparecen, entre otros, los artículos de D. Ramón María Aller: «El Observatorio de Lalín y sus coordenadas geográficas» y «Don José Rodríguez González, o Matemático de Bermés»⁸³⁴. Publicó también otro artículo titulado: «Programa del Observatorio de Lalín», firmado en el Observatorio de Lalín, el día 1 de noviembre de 1931 y publicado en *Arquivos do Seminario de Estudos Galegos*, n.º IV Sección de Ciencias, pp. 79-86.

⁸³⁰ *El País*, (Pontevedra, 21-V-1936; p. 2). También se recoge el mismo texto en *El Pueblo Gallego*, (Santiago, 20-V-1936; p. 12) y en *El Compostelano* (Santiago, 21-V-1936; p.). Esta información la mencionan varios medios, pero no hay constancia de que se conserve el original de *Astronomía a olho ceibe*; posiblemente se trate de la misma obra publicada en 1948 con el título de *Astronomía a simple vista*, editada en Santiago por la Librería Porto. Es posible que D. Ramón escribiera esta obra y se la enviase para que los del SEG hicieran la traducción al gallego académico de aquel entonces y a consecuencia de la contienda bélica, se halla perdido o como apuntan los investigadores, fuera destruida pasto de las llamas en la imprenta del SEG.

⁸³¹ Véase el *Apéndice II: Artículos periodísticos sobre D. Ramón María Aller* (número 54).

⁸³² Véase el *Apéndice II: Artículos periodísticos sobre D. Ramón María Aller* (número 59). GRAÑA, M., «Algoritmia», en *El Debate*, (Madrid, 6-12-1929, p. 8, contraportada).

⁸³³ Véase el *Apéndice II: Artículos periodísticos sobre D. Ramón María Aller* (número 63).

⁸³⁴ Véase el *Apéndice II: Artículos periodísticos sobre D. Ramón María Aller* (números 66 y 67).

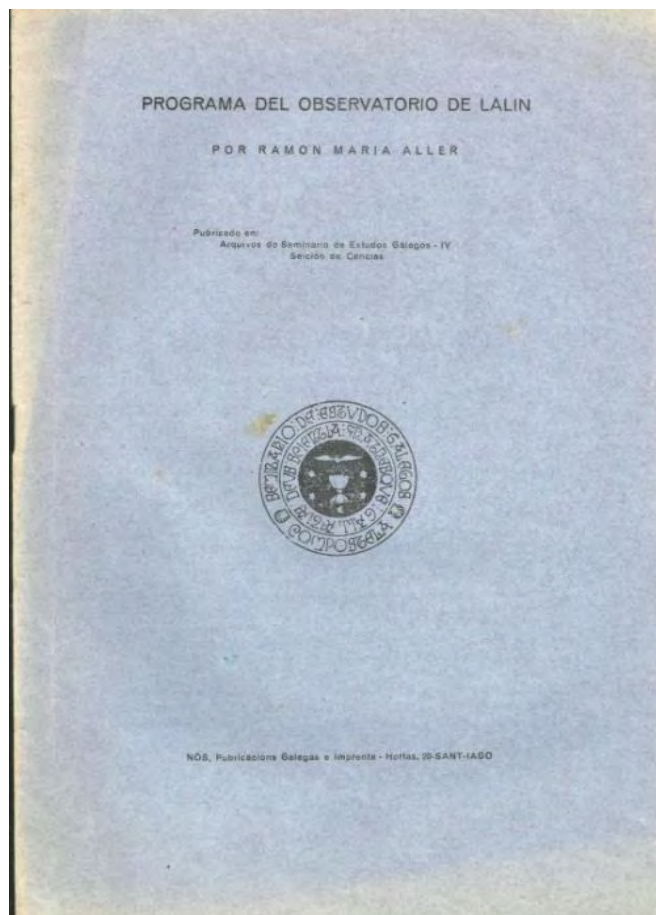


Fig. 490- Portada de la separata con el artículo del padre Aller sobre el Observatorio de Lalín. Propiedad del MMURMA

Nos parece extraño que no aparezca mencionado hasta 1948 la noticia de su segundo libro. *Introducción a la Astronomía*, publicado en Madrid en 1943 por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Patronato de «Alfonso el Sabio» y el Instituto «Jorge Juan» de Matemáticas.

Esta es la portada de la primera edición que guardaba D. Ramón en la librería de su casa de Lalín, que curiosamente poseía entre sus páginas cuatro notas con correcciones posteriores y que una de ellas fue utilizada para ampliar un apartado de la segunda edición de este libro de *Introducción a la Astronomía* que reeditó ampliado en el año 1957 por el CSIC⁸³⁵.

⁸³⁵ De las cuatro notas manuscritas realizadas por D. Ramón y guardadas en la primera edición, solo una fue utilizada en la segunda edición para aumentar el apartado en donde se encontraba colocada, entre las páginas 392-393; en la segunda edición de este libro, esta nota está contemplada en la página 506.

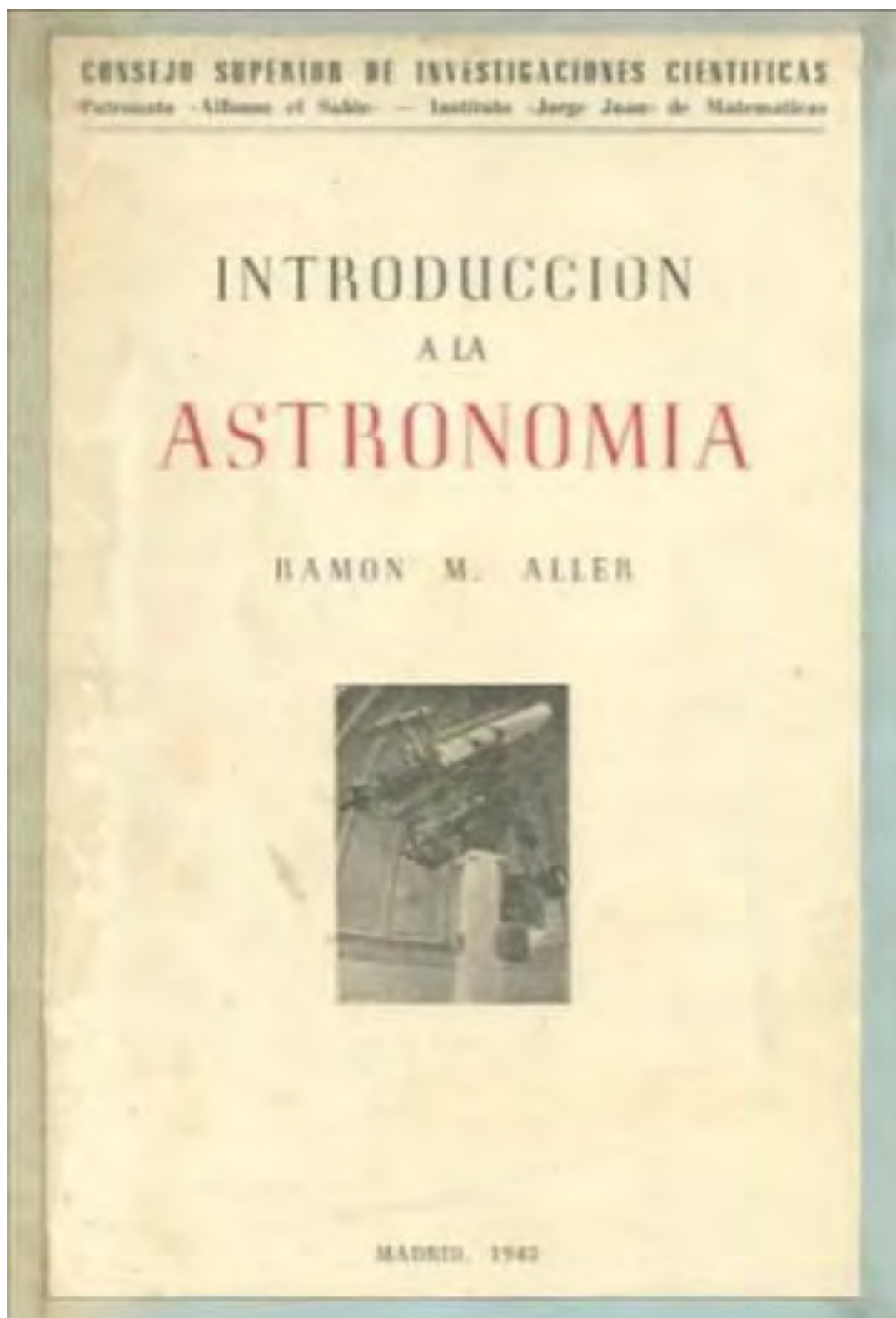


Fig. 491- Portada del libro «Introducción a la Astronomía» del padre Aller, publicado en 1943.
Propiedad del MMURMA

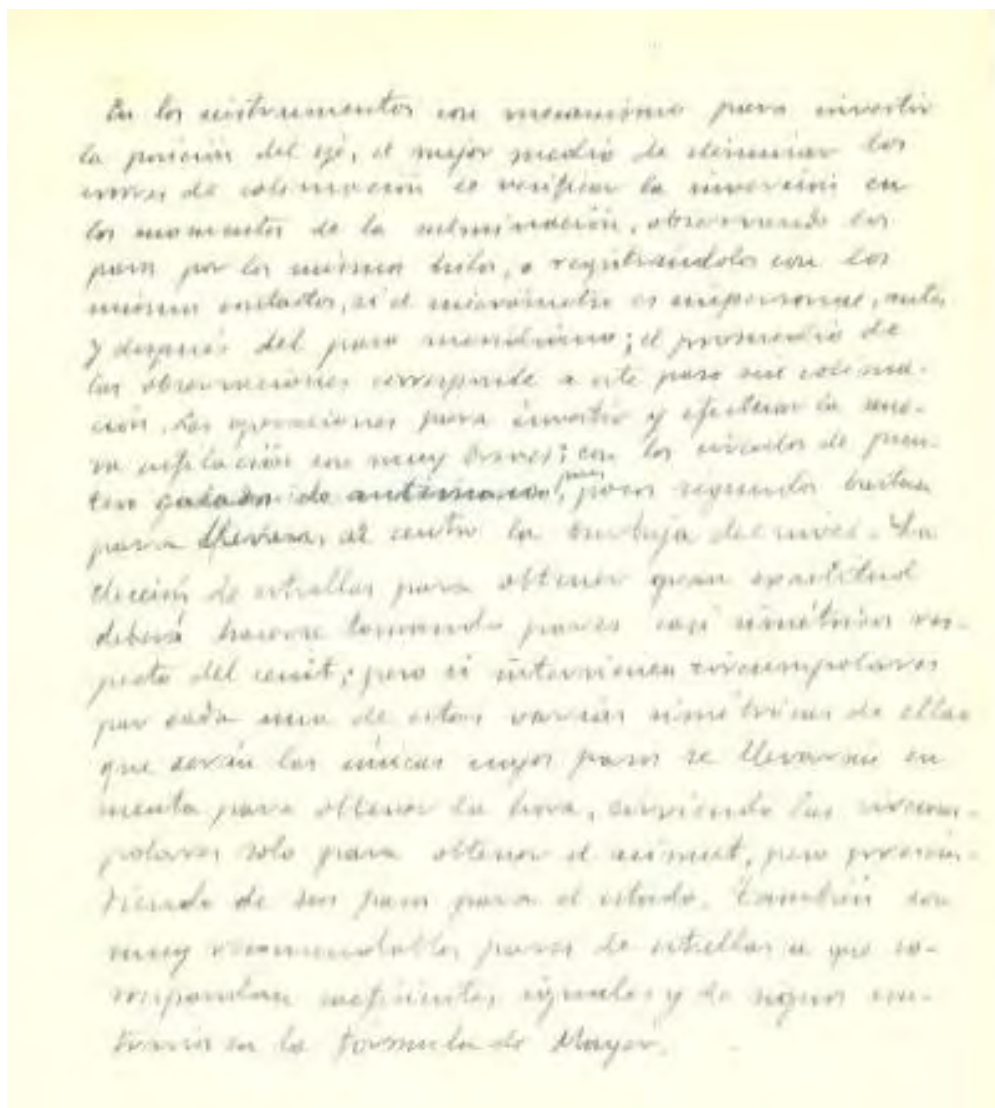


Fig. 492.- Nota manuscrita de D. Ramón que utilizó en la segunda edición del libro «Introducción a la Astronomía» publicada en 1957. Cortesía del OARMA

En agosto de 1948, a través de los medios, llega la noticia de la publicación de su tercer libro *Astronomía a simple vista*, editado por la imprenta Porto de Santiago⁸³⁶. En noviembre de 1949 los diarios hacen referencia a las *Publicaciones del Observatorio de Santiago* y anticipa que el título del artículo de D. Ramón será: «Observaciones de pasos por dos verticales»⁸³⁷.

⁸³⁶ Véase el Apéndice II: Artículos periodísticos sobre D. Ramón María Aller (número 127). Cfr.: SIERRA, J., «El astrónomo «cronometrizarante», en *La noche* (Santiago, 26-8-1948, p. 4).

⁸³⁷ Véase el Apéndice II: Artículos periodísticos sobre D. Ramón María Aller (número 133).

Desde esta fecha hasta nuestros días, son numerosos los medios periodísticos y revistas de todo tipo que dan cuenta de las publicaciones llevadas a cabo a lo largo de toda su vida. Hay un buen número de entrevistas en las que el propio científico informa de la relación de títulos publicados a lo largo de su trayectoria como investigador. También en las biografías escritas tanto en prensa como a modo de monografías, resaltan su labor no solo como investigador, sino como gran escritor, que deja constancia teórica de sus experiencias observadas y cálculos de diversos temas astronómicos, de su labor científica y su labor de docente⁸³⁸.

4.- La prensa se hace eco de la relación de D. Ramón María Aller con el Seminario de Estudios Galegos y con la Real Academia Galega.

4.1.-Noticias de su relación con el SEG

La primera mención que pudimos encontrar en los medios de comunicación escrita sobre la relación que D. Ramón María Aller mantuvo con los miembros del Seminario de Estudios Galegos data del día 6 de julio de 1928, en la que testimonian la ayuda del intelectual más sólido del país como colaborador con los «entusiastas e infatigables peregrinos», los investigadores del Seminario. Durante una semana de estancia el Lalín, fueron atendidos por el científico Aller. En este mismo artículo hacen una pequeña reseña sobre la publicación del primer tomo sobre la comarca de Deza la biografía del «Matemático de Bermés», como apuntamos en el apartado 5.3 de este capítulo⁸³⁹.

⁸³⁸ Véase el *Apéndice II: Artículos periodísticos sobre D. Ramón María Aller* (números 137, 149, 152, 175, 213, 228).

⁸³⁹ Véase el *Apéndice II: Artículos periodísticos sobre D. Ramón María Aller* (números 51, 52, 53, 55). Aunque todas las informaciones aparecen con fecha del mes de julio, se sabe por la introducción a la biografía de «D. José Rodríguez González, O Matemático de Bermés», que los miembros del SEG estuvieron durante varios días en el mes de junio y que fueron estos los que le pidieron que hiciera la biografía del matemático y según palabras de D. Ramón Aller, «en el mes de octubre del mismo año, la di por terminada». RAMÓN ALLER, R. M., «D. José Rodríguez González (O matemático de Bermés)», en *Arquivos do Seminario de Estudos Galegos*, (Santiago 1929, Vol. III, pp. 27-95). El 5 de noviembre de este mismo año, ingresa como miembro de este Seminario.

En el mes de enero de 1930, estas mismas fuentes informan de que D. Ramón María Aller Ulloa, es felicitado por el SEG por su nombramiento como miembro de la Junta Directiva de la Sociedad Astronómica de España y América⁸⁴⁰.

En junio del mismo año, los miembros del Seminario de Estudios Gallegos, visitan nuevamente Lalín para continuar con el estudio del pasado científico, artístico y cultural de la Comarca de Deza⁸⁴¹.

Será justo cuatro años más tarde cuando aparezcan de nuevo noticias sobre la labor que están llevando a cabo los miembros del Seminario para completar la información no solo sobre Lalín si no también sobre otros lugares importantes de la comarca dezana, como Camba, Dozón, Trasdeza, Carbia y Golada.



Fig. 493 X.- Artículo del diario *El Compostelano*, (Santiago de Compostela, 13-7.1931, p. 1), con información sobre el SEG.

⁸⁴⁰ Véase el *Apéndice II: Artículos periodísticos sobre D. Ramón María Aller* (números 60 y 61).

⁸⁴¹ Véase el *Apéndice II: Artículos periodísticos sobre D. Ramón María Aller* (número 63).

Se refiere a colaboradores con las siguientes expresiones: *los núcleos de investigadores recorrieron para sus trabajos, casi siempre a pie, una a una las parroquias de la tierra de Deza, llegando a lugares poco accesibles y casi nunca visitados por investigadores, trabajos que pasará a imprimirse en breve en dos tomos, con la finalidad de dar a conocer la verdadera historia del Deza*. De nuevo destacan la gran colaboración de D. Ramón María Aller⁸⁴².

Los diferentes medios se hacen eco del cometido de los miembros del SEG, durante su estancia en la villa de Lalín. Dan testimonio de la celebración de reuniones y la divulgación de sus conocimientos sobre esta zona por medio de conferencias, teniendo como público preferente a todos los maestros del partido judicial, haciendo fiestas culturales, así como visitas de todos sus componentes al Observatorio del astrónomo D. Ramón Aller⁸⁴³.

Un diario destaca en el mes de julio de 1935, que después de ocho años de investigación de los miembros del SEG, pusieron fin a su labor en la comarca de Deza y Trasdeza y por ese motivo se realiza una gran despedida en el «Hospitalillo» con todos los colaboradores, autoridades y gaiteros⁸⁴⁴.

4.2. Noticias sobre la relación con la Real Academia Galega.

A pesar de que no encontramos en la prensa escrita, referencias al nombramiento de D. Ramón María Aller como miembro de clase Correspondiente de la Real Academia Gallega (RAG), lo cierto es que había sido acordado su nombramiento en sesión de 10 de febrero de 1926 y notificado el 16 del mismo mes y año, mediante un oficio firmado

⁸⁴² Véase el Apéndice II: Artículos periodísticos sobre D. Ramón María Aller (números 81, 82 y 83).

⁸⁴³ Véase el Apéndice II: Artículos periodísticos sobre D. Ramón María Aller (número 83).

⁸⁴⁴ Véase el Apéndice II: Artículos periodísticos sobre D. Ramón María Aller (número 88). El lugar donde se celebraron las conferencia y la clausura de los trabajos era en el «Hospitalillo», un edificio emblemático de principios del siglo XX, creado con los fondos de la Sociedad del Partido de Lalín en Buenos Aires, La Habana y Montevideo, para la puesta en funcionamiento de un centro Hospital-Asilo y Escuela, que pasó por diversas modificaciones a lo largo de más de un siglo. Cuando en el año 1954 se creó el Instituto Laboral de especialidad Agraria, le fue impuesto el nombre de D. Ramón María Aller. Hace unas décadas se crea otro Instituto en una zona nueva y se le denominó como el científico. Nuevamente el llamado cariñosamente «Hospitalillo», cambia de nombre, denominándose en la actualidad «IES Pintor Laxeiro».

por el presidente SR. D. Francisco Ponte Blanco y el secretario de la misma, D. Eladio Rodríguez González⁸⁴⁵.



Fig. 494.- Oficio del nombramiento de Ramón Aller como miembro Numerario de la RAG. Cortesía del MMURMA

Sería en sesión del 8 de diciembre de 1940, cuando nuevamente la corporación de la RAG, toma el acuerdo de nombrarlo miembro de clase Numerario, siendo notificado D. Ramón María Aller, mediante oficio firmado en A Coruña a 31 de enero

⁸⁴⁵ El oficio al que hacemos referencia está custodiado en la que fuera su domicilio familiar (hoy Museo Municipal Ramón María Aller) y formaba parte de su legado.

de 1941, estando de presidente de dicha Academia, D. Manuel Casas y secretario D. Alejandro Barreiro, que junto con D. Ángel del Castillo, habían sido quienes le habían propuesto para tan distinguido cargo⁸⁴⁶.



Fig. 495.- Los asistentes a la primera Junta Ordinaria de la RAG celebrada en la Universidad de Santiago, después de la Guerra Civil: Couceiro Freijomil, F. Vales, Samuel Eiján, Portela Pazos, P. Pedret, Otero Pedrayo, R. Cabanillas, Aller y Ulloa, F. Bouza-Brey, M. Vázquez Seijas, Filgueira Valverde e Juan Naya. Sentados, la junta de gobierno interina: Ángel del Castillo, representante de la Universidad, profesor Asorey, Manuel Casás y Alejandro Barreiro Noya. Publicación: BRAG. T. XXIII, n.º 269 e 270, diciembre de 1942. Cortesía de RAG

A partir de esta fecha, son muchos los medios que testifican la asistencia del científico a las sesiones ordinarias y extraordinarias de las diversas reuniones celebradas en la sede de la Real Academia Gallega (RAG)⁸⁴⁷. D. Ramón María Aller fue un

⁸⁴⁶ Véase el *Apéndice II: Artículos periodísticos sobre D. Ramón María Aller* (número 102). *El Compostelano* (Santiago, 14 de diciembre de 1940; p. 2) dice: «Nombramiento de D. Ramón Aller Ulloa, matemático, astrónomo y director del Observatorio de Lalín, como académico numerario de la Real Academia Gallega».

⁸⁴⁷ Véase el *Apéndice II: Artículos periodísticos sobre D. Ramón María Aller* (números 170, 179, 180, 181, 182, 184, 185, 187, 188). En el n.º 183, narra el único viaje que D. Ramón María Aller, realizó a otro país, en este caso al vecino Portugal, acompañando la delegación de la RAG con motivo de la celebración de una reunión plenaria y varios actos, en una manifestación de honor hacia la intelectualidad lusitana, llevados a cabo en la ciudad de Braga. Al frente de esta comitiva estaban el deán de la Catedral de Santiago, Doctor Portela Pazos y el presidente de la Academia, D. Manuel Casas; acompañados de otros académicos como: Ramón Otero Pedrayo, J. Ferro Couselo; Fermín Bouza Brey; Manuel Chamoso Lamas, entre otros.

hombre ejemplar en el cumplimiento de su deber allí donde se le solicitaba; dada su condición de miembro numerario, los medios certifican la asistencia a las sesiones hasta el año 1964⁸⁴⁸. La última referencia en prensa sobre la Academia y D. Ramón Aller data del mes de mayo de 1966, en la cual se da cuenta de su fallecimiento, lamentan su pérdida y testimonian sus condolencias⁸⁴⁹.

5. Reseñas de la divulgación científica de D. Ramón María Aller en coloquios y conferencias recogidas en prensa

A lo largo de su vida, D. Ramón pronunció muchas conferencias, aunque muchas veces los títulos de las mismas, no trascendían a los medios periodísticos, aun así hemos recogido una veintena de ellas en la prensa regional. Estos son algunos de los temas tratados:

«Los conceptos modernos de Espacio, Tiempo y Masa»

«Resultados estadísticos. Las estrellas dobles y los problemas de astronomía estelar. Las cuestiones cosmogómicas»

«Determinación de las órbitas en las binarias visuales por elipses. Las masas estelares y las cuestiones de mecánica celeste»

«La exploración del espacio y el conocimiento del Universo»

«Nebulosas y Galaxias»

«Descripción General del Universo»

«Los mensajes celestes: su interpretación»

«La Meteorología agrícola»

«La realidad de Marte y los viajes interplanetarios»

«Satélites artificiales y viajes interplanetarios»

⁸⁴⁸ Véase el *Apéndice II: Artículos periodísticos sobre D. Ramón María Aller* (números 170, 179, 183, 229, 230, 231, 258).

⁸⁴⁹ Véase el *Apéndice II: Artículos periodísticos sobre D. Ramón María Aller* (número 275).

«El panorama actual de la astronomía»

«Historia del tiempo».

En algunas de las biografías y artículos publicados sobre el presbítero Aller Ulloa, hacen alusión a sus conferencias y a sus cartas de recomendación, escritas con gran audacia⁸⁵⁰. Otras no son tan explícitas, pero hacen algún comentario sobre este particular. Se le atribuye, según los testimonios de sus familiares y gente que lo conocía, ser una persona al que no le gustaba dar grandes sermones en el cumplimiento del sacerdocio. Sin embargo pudimos comprobar a través de la prensa analizada, que fueron muchas las conferencias ofrecidas a lo largo de su dilatada vida, en todas las provincias gallegas y en los lugares donde fue requerida su presencia como en la Universidad Central de Madrid.

La temática era siempre sobre asuntos científicos en relación con la astronomía y las matemáticas. La mayor parte de ellas las impartió en instituciones con escaso presupuesto, es el caso de institutos, colegios, ateneos, centros culturales, teatros, etc., no percibiendo por ello retribución alguna.

Así comprobamos que la primera reseña que aparece en este tipo de medios, dando cuenta de la divulgación científica hablada a través de una conferencia impartida en la Asociación Escolar de Ciencias en Santiago en el mes de marzo de 1932⁸⁵¹. También en el año 1934 la prensa informa de que D. Ramón María Aller hace la introducción y presentación a una conferencia de su amigo y compañero el Padre D. Luis Rodés (Director del Observatorio del Ebro, en Tortosa, desde 1920 hasta 1940), en una conferencia emitida en el teatro Losada de la ciudad de Ourense. El conferenciante desarrolló un tema de astronomía: «Un vuelo del espíritu a través del Cosmos»⁸⁵².

En mayo de 1936, otro artículo da cuenta de la comunicación del padre Aller en el Local Social del Ateneo de Ourense, donde explicó temas relacionados con la

⁸⁵⁰ FILGUEIRA VALVERDE, J., *El Dr. Ramón Aller Ulloa (Lalín, 1878-1966) Astrónomo. Precursor de la prosa científica en gallego*. Diputación Provincial de Pontevedra, Pontevedra, 1992, p. 33. Véase también *Ibid. not. 12; pp. 127-166*.

⁸⁵¹ Véase el *Apéndice II: Artículos periodísticos sobre D. Ramón María Aller* (número 75).

⁸⁵² Véase el *Apéndice II: Artículos periodísticos sobre D. Ramón María Aller* (número 78). Estos cursos fueron ofertados durante la segunda Guerra Civil, cuando la Universidad de Santiago llegó a estar cerrada por un tiempo.

astronomía, titulando la ponencia: «Los conceptos modernos de Espacio, Tiempo y Masa», siendo en esta ocasión presentado por un miembro del SEG, D. Ramón Otero Pedrayo⁸⁵³.

No será hasta el mes de mayo de 1938 cuando de nuevo aparezca un comunicado en los medios, informando de la celebración de unos Cursos Universitarios. El Doctor en Sagrada Teología y Director del Observatorio de Lalín, D. Ramón Aller, explicó su lección con el título: «Resultados estadísticos. Las estrellas dobles y los problemas de astronomía estelar. Las cuestiones cosmogómicas»⁸⁵⁴. Estos cursos fueron ofertados por el Ministerio de Educación durante la Guerra Civil, cuando la Universidad de Santiago llegó a estar cerrada por un tiempo.



Fig. 496.- Documento acreditativo de profesor de los Cursos Universitarios en 1938, celebrados en plena Guerra Civil. Cortesía del MMURMA

Un año después, la prensa indica que D. Ramón María Aller, participa de nuevo en los Cursos Universitarios, donde impartió la 2ª lección con el título: «Determinación de las órbitas en las binarias visuales por elipses. Las masas estelares y las cuestiones de mecánica celeste»⁸⁵⁵.

El Director del Instituto de Pontevedra (que era por aquel entonces, D. Enrique Vidal Abascal) invita a D. Ramón María Aller, a participar en un ciclo de conferencias

⁸⁵³ Véase el Apéndice II: Artículos periodísticos sobre D. Ramón María Aller (números 90, 91, 92 y 93).

⁸⁵⁴ Véase el Apéndice II: Artículos periodísticos sobre D. Ramón María Aller (número 94).

⁸⁵⁵ Véase el Apéndice II: Artículos periodísticos sobre D. Ramón María Aller (número 96).

que se impartieron en el mes de marzo del año 1940. Defendió su ponencia con el título: «La exploración del espacio y el conocimiento del Universo»⁸⁵⁶. Este ciclo de conferencias se repetiría en el mes de marzo de 1944, y nuevamente D. Ramón Aller participa como ponente⁸⁵⁷. En mayo de 1946 vuelve a ser uno de los conferenciantes invitados y su discurso versaría sobre «Nebulosas y Galaxias»⁸⁵⁸.

A petición del Seminario Conciliar de Lugo, D. Ramón fue uno de los conferenciantes en los Cursos de Verano celebrados en el mes de agosto de 1948. No está especificando cual fue el contenido de su conferencia⁸⁵⁹. Al año siguiente, en febrero de 1949 los medios dan testimonio de que el astrónomo y presbítero Aller, impartió una conferencia en el salón de las Congregaciones Marianas en Santiago, bajo el título de: «Descripción General del Universo»⁸⁶⁰.

En agosto de 1953 es designado presidente de una de las secciones del Congreso de las Ciencias que se celebrará en Oviedo en el mes de septiembre. A este Congreso el profesor Aller presentará interesantes comunicaciones⁸⁶¹. No consta el título de los temas desarrollados por el científico.

Con motivo de la velada conmemorativa del centenario del matemático D. Jacobo Durán Loriga, celebrado en los salones del Ayuntamiento de A Coruña en el mes de diciembre de 1954, D. Ramón María Aller intervino como ponente en representación de la Universidad de Santiago⁸⁶².

⁸⁵⁶ Véase el *Apéndice II: Artículos periodísticos sobre D. Ramón María Aller* (números 97, 98, 99 y 100). Esta conferencia formaba parte de un ciclo de seis lecciones sobre concepción física actual del Universo. Las lecciones se impartían durante una semana, en horario de 20.00 horas. Este año tuvo de compañeros al R. P. Martín Ortuzar, a D. Enrique Vidal Abascal, a D. Enrique López Miño, a D. Juan Ugarte y a D. Tomás Batuecas, Vice-Rector de la Universidad de Santiago.

⁸⁵⁷ Véase el *Apéndice II: Artículos periodísticos sobre D. Ramón María Aller* (números 108 y 109). En esta ocasión no consta el título de la conferencia.

⁸⁵⁸ Véase el *Apéndice II: Artículos periodísticos sobre D. Ramón María Aller* (números 113, 114 y 115).

⁸⁵⁹ Véase el *Apéndice II: Artículos periodísticos sobre D. Ramón María Aller* (número 124).

⁸⁶⁰ Véase el *Apéndice II: Artículos periodísticos sobre D. Ramón María Aller* (número 131).

⁸⁶¹ Véase el *Apéndice II: Artículos periodísticos sobre D. Ramón María Aller* (número 147).

⁸⁶² Véase el *Apéndice II: Artículos periodísticos sobre D. Ramón María Aller* (número 154). En los Archivos municipales del Ayuntamiento de A Coruña no tienen documentación al respecto.

La Asociación «Santa Cecilia» de Marín (Pontevedra), en enero de 1955 invita a D. Ramón Aller a pronunciar una conferencia en los locales del cine «Quiroga» cuyo tema esta vez versó sobre «Los mensajes celestes: su interpretación»⁸⁶³.

Este mismo año, participa en las conferencias que organiza el Instituto Laboral Ramón M^a Aller de Lalín, con motivo de las jornadas de clausura del ciclo de conferencias de fin de del primer curso, desarrollando un tema alusivo a los contenidos que en dicho Instituto se impartían: «La Meteorología agrícola»⁸⁶⁴.

En octubre de 1956 es requerida su presencia para pronunciar una conferencia en el Colegio Mayor «San Francisco» (Santiago de Compostela); la ponencia la tituló, «La realidad de Marte y los viajes interplanetarios»⁸⁶⁵.

En la sociedad del Círculo de Recreo Cultural de A Estrada, disertó D. Ramón sobre: «Satélites artificiales y viajes interplanetarios» en el mes de noviembre de 1957⁸⁶⁶. Este mismo año, en el Colegio Mayor Universitario «Generalísimo Franco» de Santiago de Compostela dio una conferencia cuyo título no consta especificado. Y como en años anteriores, también participó en las lecciones que organizaba el instituto Nacional de Enseña Media de Pontevedra⁸⁶⁷.

En este mismo mes y año es invitado por el Colegio Mayor «San Clemente» (Santiago de Compostela), para dar una conferencia coloquio sobre, «El panorama actual de la astronomía», con motivo de la festividad de San Alberto Magno, Patrono de la investigación científica⁸⁶⁸.

Cuando el padre Aller, contaba con la edad de 85 años (1963) y seguía ejerciendo su cargo de Director del Observatorio y catedrático extraordinario de Astronomía de la Universidad compostelana, invitó a D. José María Torroja Menéndez, profesor de Astronomía de la Universidad de Madrid y Director del Observatorio del

⁸⁶³ Véase el *Apéndice II: Artículos periodísticos sobre D. Ramón María Aller* (número 158).

⁸⁶⁴ Véase el *Apéndice II: Artículos periodísticos sobre D. Ramón María Aller* (números 164, 165 y 166).

⁸⁶⁵ Véase el *Apéndice II: Artículos periodísticos sobre D. Ramón María Aller* (número 201).

⁸⁶⁶ Véase el *Apéndice II: Artículos periodísticos sobre D. Ramón María Aller* (número 215).

⁸⁶⁷ Véase el *Apéndice II: Artículos periodísticos sobre D. Ramón María Aller* (números 217 y 218).

⁸⁶⁸ Véase el *Apéndice II: Artículos periodísticos sobre D. Ramón María Aller* (número 218).

Teide, a impartir una conferencia en el Aula Magna de la Facultad de Ciencias, en la que el profesor Aller hizo la introducción de la misma⁸⁶⁹. El tema de la ponencia fue, «Astronomía y astronáutica»⁸⁷⁰.

En esta compilación hecha a través de la prensa, podemos darnos una idea de la cantidad de conferencias que debió pronunciar a lo largo de su vida, algunas como hemos dicho, no figuran en ningún medio, pero se sabe por ejemplo por su diario del Observatorio que el día 1 de agosto de 1953, impartió una conferencia en la Universidad compostelana (Cursos de verano) bajo el título: «Historia del tiempo»⁸⁷¹.

6.- Noticias en prensa sobre los observatorios de Lalín y Santiago

La primera información que hemos encontrado en un medio de comunicación, en este caso, en una revista, fue en el mes de junio de 1925; dos años más tarde aparecen otras dos referencias al Observatorio de Lalín⁸⁷². En ambas hacen una descripción detallada del primer observatorio levantado por iniciativa privada, en Galicia, y describe la situación del mismo y los principales aparatos con que cuenta el científico, resaltando un «refractor ecuatorial» construido por la casa Steinheil de Munich, siguiendo las indicaciones de D. Ramón María Aller; describe sus accesorios como el objetivo apocromático de tres lentes, un juego de oculares ortoscópicos, un micrómetro y un espectroscopio, etc. También hace una descripción completa del edificio que construyera el año anterior a esta publicación y cuyos planos son de su autoría.

⁸⁶⁹ Véase el *Apéndice II: Artículos periodísticos sobre D. Ramón María Aller* (número 258).

⁸⁷⁰ Con motivo de la lectura de la tesis de Antonia Ferrín Moreiras, el Catedrático Torroja Menendez, que formó parte como miembro del tribunal, fue asimismo, aprovechando su viaje a Galicia, invitado a pronunciar dicha conferencia en el Aula Magna de la Facultad de Ciencias.

⁸⁷¹ Diario del Observatorio Astronómico de la Universidad de Santiago; p. 124.

⁸⁷² Véase el *Apéndice II: Artículos periodísticos sobre D. Ramón María Aller* (Véanse los números 45, 48, 49).



Fig. 497.- Vista de la casa, por la parte posterior con las dos casetas, segundo Observatorio de D. Ramón, construidas entre el año 1912 y 1917. Foto cortesía del MMURMA

No será hasta junio de 1928, cuando en un artículo relacionado con los miembros del Seminario de Estudos Galegos, nuevamente se haga referencia al Observatorio privado de D. Ramón, del que comenta el comunicador: *los peregrinos que visitaron su observatorio, quedaron maravillados frente a su obra gigantesca que, por lo silenciosa y humilde, es asombrosa*. Entre los ilustres visitantes estaban los señores Cabeza de León, Otero Pedrayo, Cuevillas, Risco, D. Luis Iglesias Iglesias, D. Jesús Carro⁸⁷³.

⁸⁷³ Véase el Apéndice II: Artículos periodísticos sobre D. Ramón María Aller (número 51).

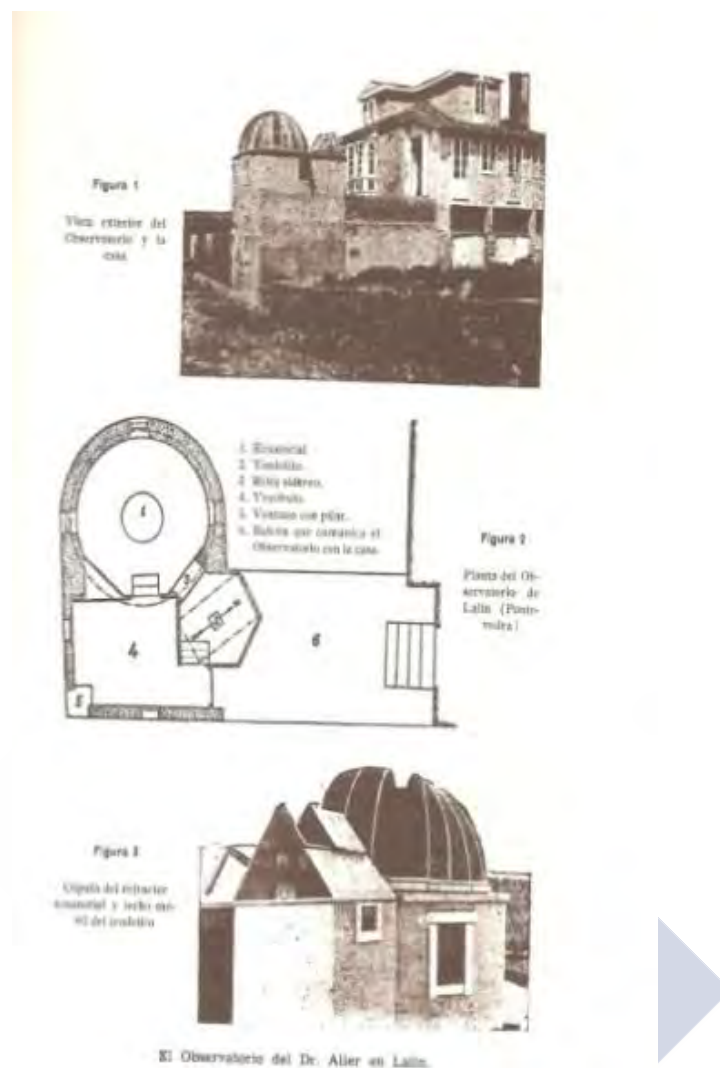


Fig. 498. - Vista del Observatorio y los planos del mismo, realizados por D. Ramón M. Aller en el año 1923 y terminada su construcción en agosto de 1924. Foto cortesía del MMURMA

En otro artículo dan testimonio de la visita privada realizada por D. Salvador Cabeza de León al científico unos meses más tarde. Otro visitante a su Observatorio fue la del Secretario Provincial de Turismo, D. José Filgueira Valverde en el mes de agosto de 1929, que acompañó al periodista M. Graña, que desde Madrid, se desplazó a Lalín para entrevistar al científico, por dos motivos: el primero era por la publicación de su libro *Algoritmia*, y el segundo por la reciente construcción del primer observatorio privado de Galicia⁸⁷⁴.

⁸⁷⁴ Véase el *Apéndice II: Artículos periodísticos sobre D. Ramón María Aller* (número 58).

Debemos añadir que D. Ramón María Aller, firmaba todos los artículos enviados para las revistas, tanto españolas como extranjeras con su nombre, apellidos y su profesión: Presbítero, y desde el lugar que investigaba.

Por ese motivo, hasta el mes de noviembre de 1939, todos sus artículos los firmó desde su Observatorio de Lalín (hay alguno manuscrito que está firmado en Castro Urdiales). Desde que fue nombrado Director del Observatorio de Santiago, el día 27 de septiembre de 1943, firmó ya como Director de dicho centro, aunque el Observatorio comenzó su funcionamiento en los primeros meses de 1944.

Pudimos encontrar breves noticias de los años 1932 y 1943 sobre las visitas de varios colegios, que los alumnos realizaban en sus viajes de fin de curso, acompañados de sus profesores, al observatorio de Lalín; lugar donde el padre Aller les daba toda clase de explicaciones sobre su labor en este centro privado de observación⁸⁷⁵. Aparecen datos similares referentes a los miembros del SEG, que durante su estancia en Lalín con motivo de sus estudios sobre la comarca, visitaban cada año el Observatorio: *en grupos de tres en tres, dada la capacidad del mismo*.

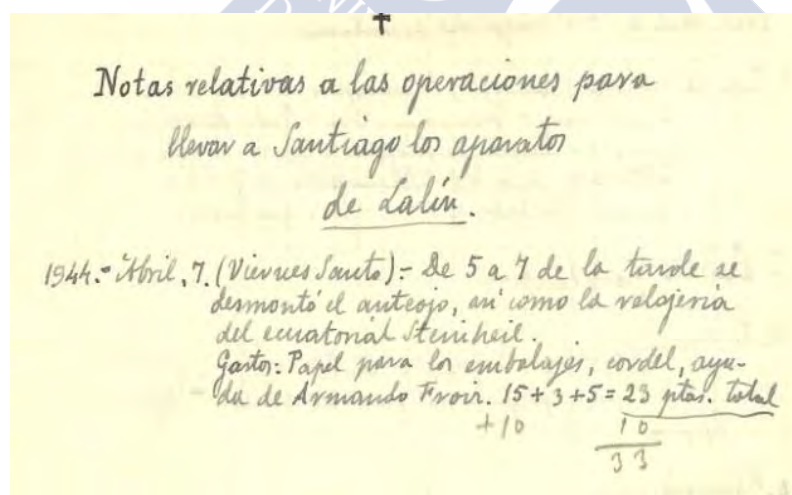


Fig. 499.- Manuscrito de Don Ramón relativo a las operaciones para llevar a Santiago los instrumentos astronómicos de Lalín.

El Observatorio volvió a ser noticia en el mes de noviembre de 1942, anunciando el próximo traslado de todos los instrumentos que el padre Aller utilizaba en

⁸⁷⁵ Véase el Apéndice II: Artículos periodísticos sobre D. Ramón María Aller (números 76, 77, 82 y 83).

Lalín, para el Observatorio de la Universidad de Santiago, en construcción, creado para que D. Ramón María Aller pudiera formar un equipo de investigadores de Astronomía. Sería ya en el año 1943 cuando se anuncia que todo el material científico pasará al nuevo Observatorio⁸⁷⁶.

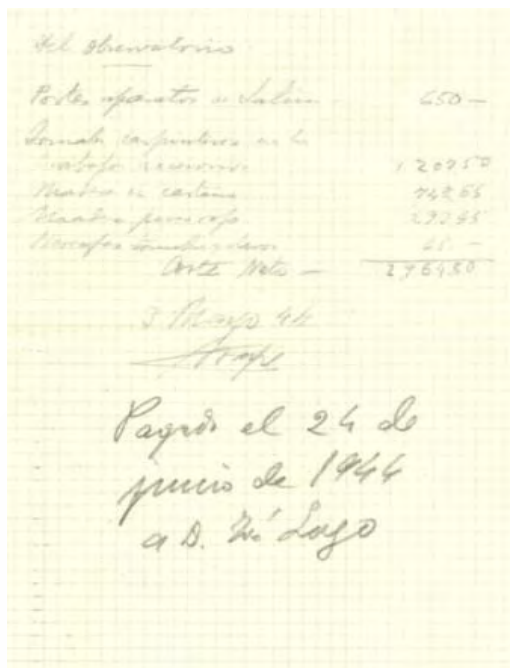


Fig. 500- Hojas de una libreta sueltas donde Don Ramón anotó el día que se empezó a desmontar los aparatos. En la segunda consta el pago realizado en el mes de junio de 1944 por los portes del traslado de los aparatos a Santiago. Cortesía del MMURMA

Dicho traslado se produciría en abril de 1944. Desde entonces, son numerosas las noticias sobre trabajos de investigación y publicaciones del científico y de sus alumnos y colaboradores que desde este Observatorio realizan a lo largo de los siguientes veinte años. Así figura en los medios la celebración del décimo aniversario del Observatorio, con el anuncio de la próxima inauguración de «un nuevo pabellón, en donde se instalará un anteojo de pasos, biblioteca y la oficina del cálculo de órbitas de estrellas dobles, para la que también acaba de ser construido por la famosa casa Coradi, de Zurich, y subvencionado por el ministerio de Educación Nacional, un instrumento (intégrafo de gran tamaño, con un eje de más de un metro entre las ruedas de traslación) que permite trazar las curvas de ángulos de posición y distancia, con continuidad y cumpliendo la ley de las áreas:

⁸⁷⁶ Véase el Apéndice II: Artículos periodísticos sobre D. Ramón María Aller (números 105 y 106).

Este aparato, ideado en el Observatorio de Santiago y bautizado con el nombre de «orbígrafo», facilitará en gran manera el cálculo de órbitas, y si se dota al Observatorio de una ecuatorial de 30 a 40 centímetros de abertura, máxima aspiración, podrá competirse no sólo en el cálculo de órbitas, para lo que se cuenta con todos los elementos necesarios, sino incluso en la medida de estrellas dobles, con los mejores observatorios⁸⁷⁷.

Son importantes las informaciones sobre los diversos viajes que D. Ramón María Aller hace a Madrid, para asistir a las sesiones de los Consejos a los que pertenecía, pero a la vez aprovechaba para pedir en el Ministerio de Educación por asuntos relacionados con las posibles mejoras económicas, para la dotación de instrumentos necesarios, utilizados en las observaciones y que se hacían imprescindibles para lograr mejores resultados científicos para este Observatorio, en el que se formó un importante número de alumnos, que llegaron a ocupar puestos relevantes en las universidades y observatorios de toda España⁸⁷⁸. Uno de los textos dice:

Gestiones del Sr. Aller Ulloa Se encuentra en la capital de España, el director del Observatorio Astronómico de la Universidad, don Ramón María Aller, el cual realiza importantes gestiones para que sean dotados de nuevos elementos de trabajo los servicios de aquél Observatorio, Las noticias que se tienen indican que en el Observatorio será instalado un telescopio de mayor alcance⁸⁷⁹.

7.- Noticias sobre los homenajes que recibió a lo largo de su vida.

Como pudimos comprobar por las entrevistas realizadas a la familia de D. Ramón María Aller, éste rehusaba en difundir su labor social, cultural o científica. Se denominaba a sí mismo un trabajador por la ciencia, y cuando era requerido por los medios para hacerle

⁸⁷⁷ VIDAL ABASCAL, E. «El Observatorio astronómico de la Universidad de Santiago». En. A.B.C., (Madrid, 27-8-1955, pp. 10-11). En este artículo el Dr. Vidal Abascal hace una memoria de los logros llevados a cabo en los primeros diez años de vida de este observatorio, afirmando que se han publicado casi un centenar de trabajos de D. Ramón María Aller y sus colaboradores; entre ellos un tratado de Astronomía y un libro sobre «Cálculo de órbitas de estrellas dobles».

⁸⁷⁸ Véase el *Apéndice II: Artículos periodísticos sobre D. Ramón María Aller* (números 155 y 156).

⁸⁷⁹ En *Faro de Vigo*, (Vigo, 8-12-1954, p. 3)

una entrevista, argumentaba que su labor no merecía ser difundida, por carecer de interés. Es evidente que las gentes, primero de Lalín y más tarde de toda Galicia, supieron dar al menos un pequeño reconocimiento por sus grandes logros científico, por su obra social, humanitaria y su vida ejemplar, siempre al servicio de los demás.

La primera noticia que tenemos en los medios de comunicación sobre una petición de reconocimiento a su labor de investigador y destacada personalidad humanística, la encontramos en el mes de agosto del año 1929, cuando Gustavo Pedro Fernández, corresponsal en Lalín del diario *Faro de Vigo* (quién se denominaba a sí mismo como un «devoto» del científico) inicia la idea de que se le dé a la calle conocida como «Donramiro», el nombre del muy ilustre hijo de Lalín, el sabio presbítero Don Ramón Aller Ulloa⁸⁸⁰.

La misma persona informaba en el mes de octubre de 1930, que el Ayuntamiento de Lalín nombrara Hijo Predilecto al sabio Aller y también tomó el acuerdo de dar a la calle denominada «Donramiro», en la que vivía, su nombre⁸⁸¹. Este acuerdo está recogido en el *Libro de Actas de Plenos* del Ayuntamiento de Lalín.

Cuatro años más tarde (junio de 1934), con motivo de la despedida de los miembros del SEG, éstos agradecen y destacan la extraordinaria colaboración del científico con todos los investigadores que habían participado en la catalogación e investigación de los bienes culturales de la Comarca de Deza⁸⁸².

No se encuentran referencias en prensa sobre posibles honores hasta diciembre de 1946, en que un medio de comunicación daba cuenta de un próximo homenaje de

⁸⁸⁰ Véase el *Apéndice II: Artículos periodísticos sobre D. Ramón María Aller* (número 57).

⁸⁸¹ Véase el *Apéndice II: Artículos periodísticos sobre D. Ramón María Aller* (número 64). También en el Archivo Municipal del Ayuntamiento de Lalín, U. Instalación nº 6346, n.º de expediente 1; en el Libro de Actas de Plenos, pp. 51-51, de la Sesión extraordinaria del día siete de octubre de 1930, dice: *En atención a los méritos del ilustre sacerdote Dr. en Sagrada Teología y Ciencias Matemáticas y distinguido Astrónomo Don Ramón María Aller Ulloa, el Pleno de este Ayuntamiento, para demostrarle su admiración y estima, entendiéndolo al propio tiempo que interpreta unánime sentir de toda la comarca, acuerda proclamarle hijo predilecto, concediéndole al efecto el correspondiente título. Asimismo se acuerda que el trazo de la carretera comprendida desde la Plaza de la Constitución hasta la casa de correos, se rotule con la denominación Calle de Ramón María Aller.*

⁸⁸² Véase el *Apéndice II: Artículos periodísticos sobre D. Ramón María Aller* (número 64).

iniciativa municipal (Ayuntamiento de Lalín), en la que se pretendía colocar un busto de D. Ramón María Aller, y la publicación de un libro «Astronomía a simple vista»⁸⁸³.

En febrero de año 1948, los medios dan cuenta de que, el Rectorado de la Universidad de Santiago, dirige sus suplicas al Ministro de Educación Nacional para que le sea concedida una distinción o un homenaje al profesor y astrónomo D. Ramón María Aller⁸⁸⁴. Algunos periódicos y revistas hablan de la celebración de su septuagésimo aniversario en círculos familiares. Incluso con ese motivo la revista *Urania* en su nº 219 (junio-diciembre de 1948) publicó dos artículos de varias páginas (97-99 y 169-173) con este motivo (no figura quién hizo el artículo). También hay constancia de esa celebración con sus discípulos y compañeros de la Universidad a través de una foto propiedad de los herederos de Vidal Abascal.



Fig. 501.- Foto tomada en la puerta del Instituto Gelmirez, el día 1 de febrero de 1948 en vísperas del 70º cumpleaños de D. Ramón. De izquierda a derecha: Ángel Docobo Fernández, Juan Manuel Novoa Quintas, Luis Viqueira Vadés, D. Ramón María Aller Ulloa, Enrique Vidal Abascal, Eduardo García-Rodeja Fernández y Rafael Cid Palacios. (Foto propiedad de Enrique Vidal Costa).

⁸⁸³ Véase el *Apéndice II: Artículos periodísticos sobre D. Ramón María Aller* (número 119). Al revisar la correspondencia de D. Ramón con diversas autoridades del momento, hemos encontrado una carta dirigida al Sr. Alfonso Garra Goyanes (Alcalde de Lalín), en la que señalaba que se había enterado por la prensa del día anterior *La Noche* (Santiago de Compostela, 6-2-1946, p. 5), del posible homenaje que el pueblo de Lalín le preparaba, por lo que le pide que no sigan con esa idea. En ese mismo periódico, dice, que la comisión se entrevistó con el escultor Francisco Asorey, al que se le encargará un busto para ser colocado en los jardines de Lalín.

⁸⁸⁴ Véase el *Apéndice II: Artículos periodísticos sobre D. Ramón María Aller* (números 122 y 123).

En el mes de julio del año siguiente, un periódico hace referencia a que varias universidades y organismos académicos han solicitado la distinción de la Gran Cruz de Alfonso X el Sabio para el Ilustre profesor⁸⁸⁵.

Será en abril de 1952 cuando los medios dan cuenta de la imposición de la Medalla de Honor del Consejo Superior de Investigaciones Científicas. El Ministro de Educación Nacional D. Joaquín Ruíz Giménez impuso las medallas de Consejeros de Honor a monseñor Honore Van Waeyenberg, rector magnífico de la Universidad de Lovaina, y a D. Ramón María Aller Ulloa, Director del Observatorio Astronómico de la Universidad compostelana, siendo el único miembro de la misma, con tal distinción⁸⁸⁶. Por esta condecoración sería felicitado D. Ramón María Aller por diversos organismos, como la RAG o los miembros directivos de la Universidad compostelana⁸⁸⁷.

La iniciativa de hacer un homenaje a D. Ramón María Aller por parte del Ayuntamiento de Lalín, vuelve a aparecer en los medios en el año 1954. En estas informaciones se explica también los motivos del aplazamiento de dicho reconocimiento (el estado de salud de dos hermanos del astrónomo)⁸⁸⁸.

En mayo de 1955 los medios dan cuenta de la adhesión de varios organismos públicos para que siga prosperando la propuesta del Ayuntamiento de Lalín, que solicita la concesión de la Gran Cruz de la Orden de Alfonso X el Sabio para el científico, entre ellos figura la Excm.a Diputación de Pontevedra y los ayuntamientos de Vigo y Ourense⁸⁸⁹. En este mismo año, en el mes de octubre, aparece en la prensa la noticia de que el Ayuntamiento de Santiago, a petición del vecindario de la calle del Matadero, van a llevar a cabo el cambio de nombre de la misma y pasará a denominarse «Dctor. Ramón M^a. Aller, Astrónomo»; así mismo se refleja la intención de que la corporación en pleno tome el acuerdo de nombrarlo Hijo Predilecto de la ciudad de Santiago y la concesión de la Medalla de la Oro de la Ciudad⁸⁹⁰.

⁸⁸⁵ Véase el *Apéndice II: Artículos periodísticos sobre D. Ramón María Aller* (número 132).

⁸⁸⁶ Véase el *Apéndice II: Artículos periodísticos sobre D. Ramón María Aller* (Véanse los números 141, 142, 143, 144, 145 y 146).

⁸⁸⁷ Véase el *Apéndice II: Artículos periodísticos sobre D. Ramón María Aller* (números 143, 144, 145 y 146).

⁸⁸⁸ Véase el *Apéndice II: Artículos periodísticos sobre D. Ramón María Aller* (número 149).

⁸⁸⁹ Véase el *Apéndice II: Artículos periodísticos sobre D. Ramón María Aller* (números 167, 168, 169, 171, 172, 173 y 184).

⁸⁹⁰ Véase el *Apéndice II: Artículos periodísticos sobre D. Ramón María Aller* (Véanse los números 180, 181, 185, 187, 188, 189 y 190 del *Apéndice: artículos periodísticos sobre D. Ramón María Aller*).



Fig. 502.- Portada de La Noche (Santiago, 24-IV-1952). Propiedad particular

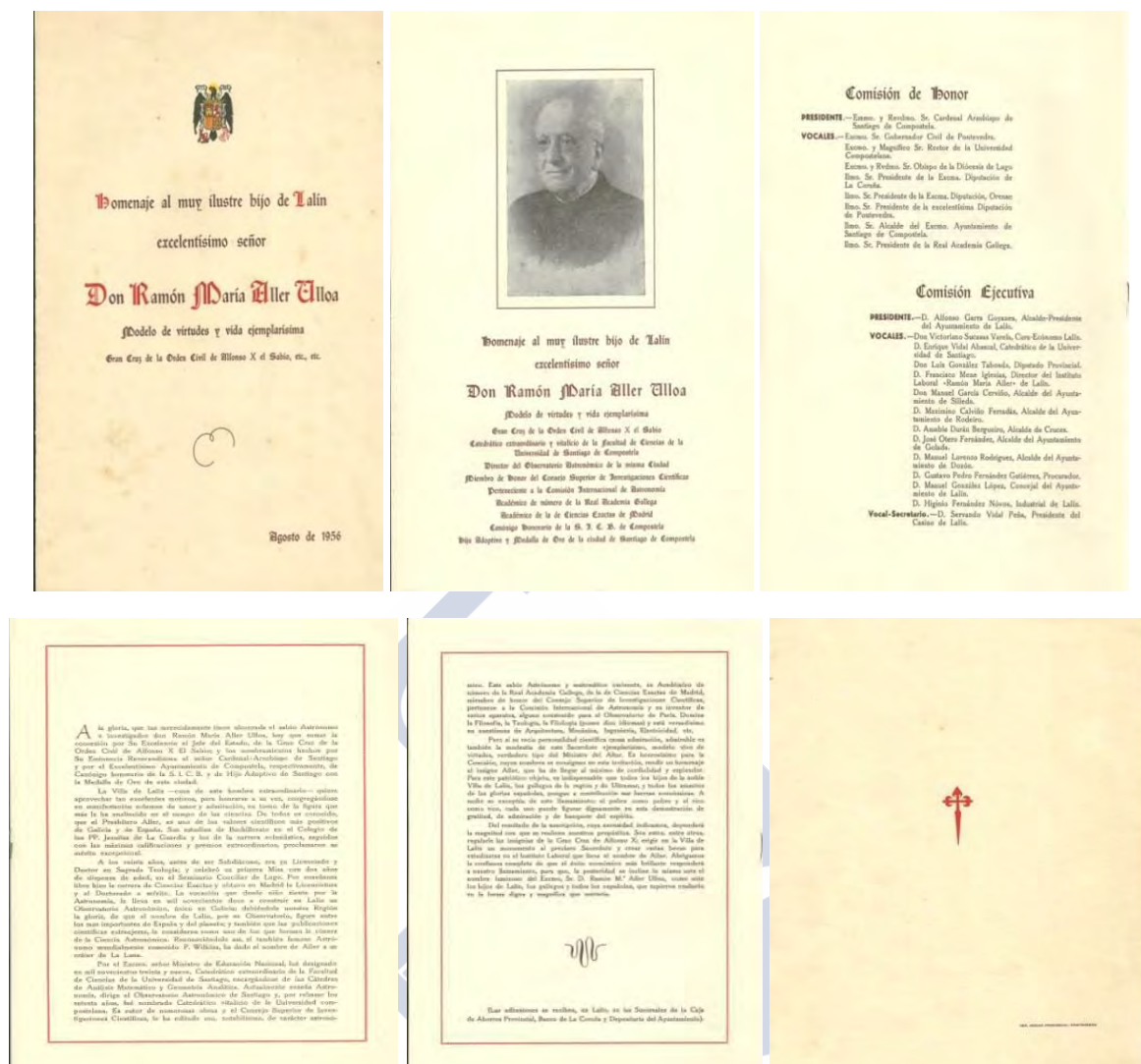


Fig. 503.- Invitación para el homenaje del padre Aller en agosto de 1956, celebrado en Lalín. Cortesía del MMURMA

Las siguientes referencias sobre reconocimientos al ilustre científico, serán en el año 1956, cuando apareció la noticia de que D. Ramón era nombrado Canónigo Honorario de la Catedral de Santiago. Dan testimonio de que el Cardenal Quiroga, Arzobispo de Santiago, oído el parecer del Excelentísimo Cabildo ha nombrado Canónigo «ad honorem» al insigne astrónomo don Ramón María Aller Ulloa, catedrático extraordinario de la Universidad de Santiago e Hijo Adoptivo de la ciudad de Santiago de Compostela. Destacando que este nombramiento es doblemente excepcional: por no tener precedentes -al menos en estos últimos años- y por el carácter de exclusividad que se le quiere dar⁸⁹¹.

⁸⁹¹ Véase el Apéndice II: Artículos periodísticos sobre D. Ramón María Aller (números 188, 189 y 190).



Fig. 504.- D. Ramón rodeado del Sr. Obispo de Lugo y los sacerdotes de la comarca de Deza en agosto de 1956. Cortesía del MMURMA

Las noticias sobre el homenaje que el pueblo de Lalín preparaba para su hombre de «ciencia y virtud», fueron las que más páginas ocuparon en los medios informativos en su larga y fructífera vida. Hemos encontrado más de 32 artículos en distintos medios que narran todas las diligencias desde sus comienzos hasta su consolidación el día 4 de septiembre de 1960⁸⁹². Este acto de reconocimiento al científico, fue el más numeroso de cuantos le habían ofrecido. En él, se le hizo entrega del nombramiento de Hijo Predilecto de Lalín y le fueron impuestas las insignias de La Gran Cruz de la Orden Civil de Alfonso X El Sabio.

Destacan sobre todo la información sobre las diversas gestiones de la comisión organizadora de Lalín, al frente de la cual estaba el Sr. Alcalde D. Luis González Taboada (sobrino político del padre Aller) y D. Gustavo Pedro Fernández, ambos fueron los encargados de realizar las visitas de cortesía y petición de ayudas a todos los poderes (políticos, religiosos y culturales). Por iniciativa de la comisión organizadora,

⁸⁹² Véase el *Apéndice II: Artículos periodísticos sobre D. Ramón María Aller* (números 195, 196, 198, 200, 204, 205, 206, 207, 211, 212, 213, 225, 227, 228, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 140, 241, 142, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250).

se formó una Comisión de Honor entre cuyos miembros figuraba el Cardenal Dr. Quiroga Palacios, el Alcalde de Santiago de Compostela Ilmo. Sr. Porto Anido y el Rector Magnífico de la Universidad de Santiago de Compostela, Doctor D. Ángel Jorge Echeverri.

Este multitudinario homenaje fue también un reconocimiento a su trayectoria científica y a su vida ejemplar, por la que había recibido numerosos reconocimientos y también fue motivo para que algunos miembros del SEG, como Aquilino Iglesias Alvariño, Álvaro Cunqueiro o Ramón Otero Pedrayo, escribieran artículos glosando la labor encomiable de su trayectoria personal y científica⁸⁹³. Así mismo, el periodista Jesús Rey Alvite, escribió un artículo con una entrevista realizada por teléfono al escultor Francisco Asorey, poco dado a hablar de sus logros, y que, al igual que D. Ramón, consideraba que él no era actualidad. En este caso, su entrevista nos sirvió para saber cómo Asorey tomó los apuntes para hacer la escultura y catar el rictus, los ademanes y la mirada del científico que quería esculpir en la piedra, plasmando sus principales virtudes: bondad, sabiduría y sencillez. Dice:

Para vencer la inquieta condición del astrónomo, hubo que entretenerlo en su domicilio de la calle Matadero, aprovechando la entrevista que tenía con el director del Observatorio del Ebro, conferenciante en Santiago, en el ciclo que organizó en la Residencia Universitaria de los Jesuitas, porque deseaba obtener algunas particularidades de la expresión del rostro de D. Ramón María Aller.

Asorey confiesa al periodista que D. Ramón le decía: *Pero D. Paco, si yo no soy merecedor de nada que despierte atención.*

En esta misma entrevista, Francisco Asorey, afirmó: *Puedes decir Alvite, que de los treinta monumentos que he realizado, este es el mejor.* También confirmó que él nunca asistía a la inauguración de sus obras, pero que en esta ocasión, al igual que lo hiciera en la inauguración del monumento dedicado a los «Héroes de África», en El Ferrol, acudiría a Lalín. *¡Y con gran orgullo!*

⁸⁹³ CUNQUEIRO, A.; «Estrellas al Oeste. A don Ramón María Aller, na súa festa», en *La Noche* (Santiago de Compostela, 1-9-1960); IGLESIAS ALVARIÑO, A., en *La Noche* (Santiago, 1-9-1960) y OTERO PEDRAYO, R.; «La lámpara vigilante», en *La Noche*, (Santiago de Compostela, 1-9-1960)

A lo largo de la entrevista, afirma que quizás en esta obra perdió dinero, pero ganó en satisfacciones, porque los que el día cuatro de septiembre acudan a Lalín, apreciaran su labor y con ello ha querido sumar su homenaje al de Galicia entera, tributa al hombre de ciencia más insigne y afirma: *D. Ramón María Aller bien se merece las tensas viglias del estudio de su obra, para encarnarlo en el granito*⁸⁹⁴.



Fig. 505.- Francisco Asorei en su taller de Santiago en 1959 dando los últimos retoques a la figura del padre Aller, donde se aprecias los diferentes materiales empleados. Colección Antonio Alfaya

⁸⁹⁴ REY ALVITE, J.; «Asorei considera el monumento a D. Ramón Aller como el mejor de los treinta realizados en su vida», en *La noche* (Santiago de Compostela, 1-9-1960).



Fig. 506.- Portada del díptico de actos del homenaje recibido por D. Ramón en el año 1960. Cortesía del MMURNA

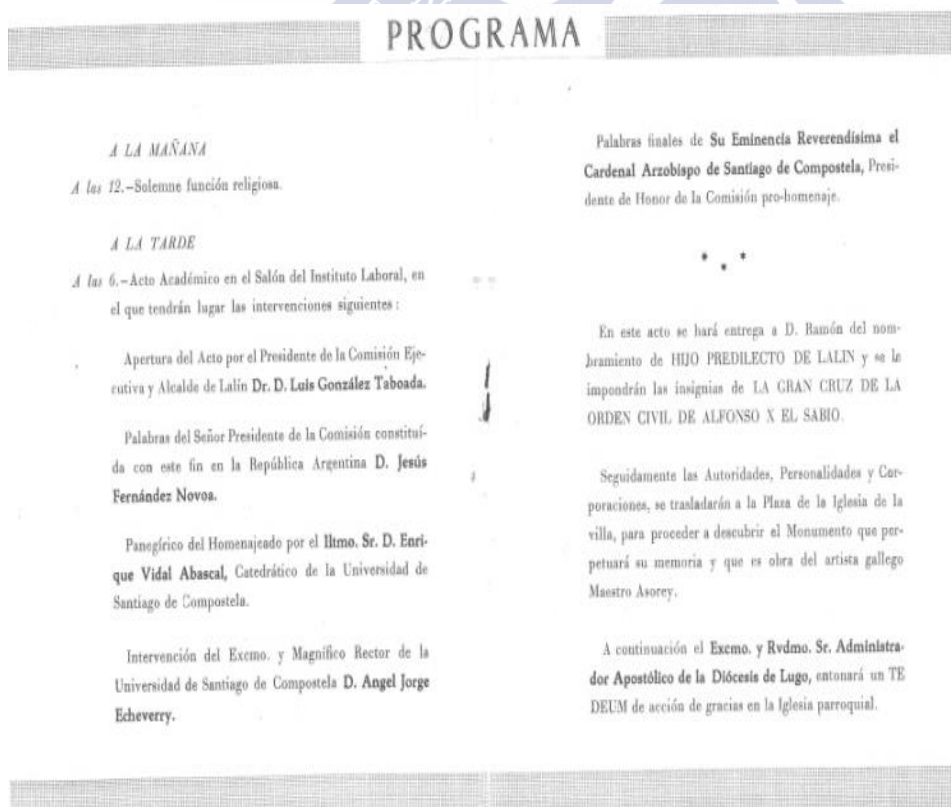


Fig. 507.- Programa de actos del homenaje recibido por D. Ramón en el año 1960. Cortesía del MMURMA

Como hemos podido comprobar, a través de la prensa y revistas de diversa índole, se puede completar su biografía y recabar datos no aparecidos hasta ahora en las biografías de su hacendosa vida y de su trayectoria profesional. Pero también nos sorprende que algunos acontecimientos no se reflejen en la prensa. Es el caso, por ejemplo, del nombramiento en el año 1948 como miembro de la Comisión 26 (Estrellas Dobles), de la Unión Astronómica Internacional.

8.- Homenajes a título póstumo

Don Ramón fue objeto de otros homenajes póstumos, por parte de la Universidad de Santiago y el Ayuntamiento de Lalín. Son numerosos los reconocimientos que los diversos centros hicieron y siguen haciendo en la actualidad, para la puesta en valor de este gran científico que dio a conocer el nombre de Lalín, desde su Observatorio y con sus investigaciones, por todo el mundo.

Después de su muerte, la primera distinción se lo tributa la Universidad de Santiago en la apertura del curso 1968-1968. Presididos los actos por el Rector Dr. Jorge Echeverri y autoridades representativas de los poderes, políticos, religiosos y militares, asistieron a una misa en la iglesia de la Universidad y a continuación en el Paraninfo, se desarrollaron los actos académicos de apertura del curso, para terminar con el descubrimiento en el Salón Rectoral de un busto de bronce, obra del escultor Asorey⁸⁹⁵.

En 1983, al poco tiempo de incorporarse José ángel Docobo como profesor de Astronomía a la Universidad de Santiago, proveniente de la Universidad de Zaragoza, decide organizar en Santiago la IV Asamblea Nacional de Astronomía y Astrofísica con objeto de darle un impulso al Observatorio que había pasado por una muy difícil época. Es en el acto inaugural de dicho Congreso cuando se descubre el monolito a la entrada del Observatorio, dándole al Observatorio Astronómico desde entonces el nombre oficial de «Ramón María Aller Ulloa» (OARMA).

⁸⁹⁵ *El Pueblo Gallego* (Santiago de Compostela, 5-10-1967, p.14)

En el año 1985, cuando se cumplía diecinueve años de su muerte, la Universidad de Santiago publica una edición facsímil de un manuscrito: *Proyecto de un libro destinado a exponer en forma sintética. 1.- Los conceptos fundamentales. 2.- Los resultados más importantes. 3.- Los principales instrumentos y la práctica de las observaciones*. Escrito durante el año 1930 y que había regalado a su alumna predilecta, D^a. Antonia Ferrín Moreiras. El diario *El Correo Gallego*, en el suplemento dominical dedicado a las figuras de la Universidad de Santiago, dedica seis páginas a engrandecer la figura del astrónomo, escritas por sus principales alumnos: D. Enrique Vidal Abascal, Presidente Honorario de la Academia Gallega de Ciencias y catedrático de dicha Universidad; D. Jesús M. Costa Seoane, Ayudante de Investigación del CSIC; D. Rafael Cid Palacios, catedrático de Astronomía, Director del Departamento de Física de la Tierra y del Cosmos en la Universidad de Zaragoza; D. José Lois Estévez, catedrático Extraordinario de Derecho de la Universidad de Santiago; D. Antonio Rodríguez Cadarso; D. José Ángel Docobo Durántez, Director del Observatorio Astronómico de Santiago y D. Eduardo García Rodeja, catedrático de la Facultad de Matemáticas de la Universidad de Santiago⁸⁹⁶.

En el año 1989, por la fiesta Nacional del Día de la Hispanidad, en que cada año se dedica a un pontevedres Universal y, con motivo de cumplirse los cincuenta años de su incorporación al Claustro de profesores de la Universidad de Santiago, se le dedica a D. Ramón María Aller. Con tal motivo, la Excm. Diputación Provincial de Pontevedra publica un pequeño libro con la biografía y bibliografía del científico. El autor es D. José Filgueira Valverde y lo titula: *El Dr. Ramón Aller Ulloa. (Lalín, 1878-1966). Astrónomo. Precursor de la prosa científica en gallego*.

⁸⁹⁶ *El Correo Gallego*, (Santiago, 12-5-1985, 35-40)

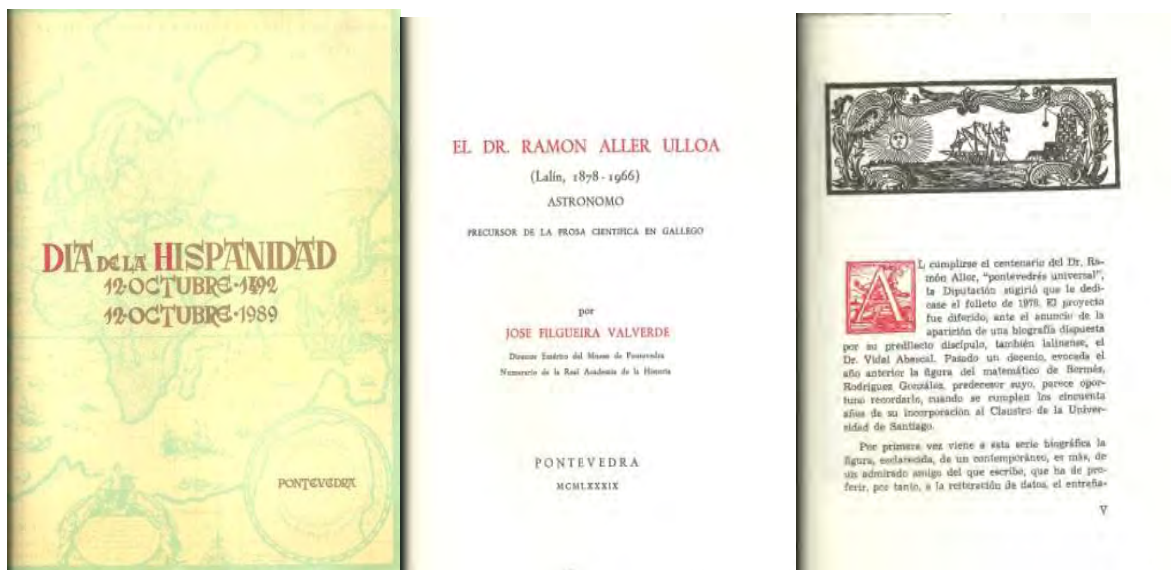


Fig. 508.- Portada y primeras páginas de la publicación conmemorativa en 1989. Cortesía del MMURNA

Con motivo del veinticinco aniversario de la muerte del padre Aller (1966-1991), el Observatorio de Santiago y el Ayuntamiento de Lalín, organizaron un homenaje realizando varios actos y conferencias. El Dr. J. Ángel Docobo Durántez diseñó un matasellos para esa conmemoración, el cual incluía el refractor de D. Ramón y la primera órbita de una estrella doble calculada por el (0Σ77) y también la primera en España. Con la celebración de una Misa Homenaje en la iglesia parroquial de la Virgen de los Dolores de Lalín, a continuación depositaron una corona de laurel el pie de su estatua y en esa misma jornada, el Director del Observatorio Astronómico «Ramón María Aller» de Santiago, pronunció una conferencia sobre la vida y obra del astrónomo. Al día siguiente, también en el Museo Municipal en horario de mañana, funcionó como oficina de Correos, el mencionado matasellos con el anagrama del «XXV Cabodano do pasamento do astrónomo D. Ramón María Aller. Lalín, 28 marzo 1991».



Fig. 509.- Sobre conmemorativo (recto y verso) del vigésimo quinto aniversario del fallecimiento del padre Aller, 1991. Cortesía del OARMA

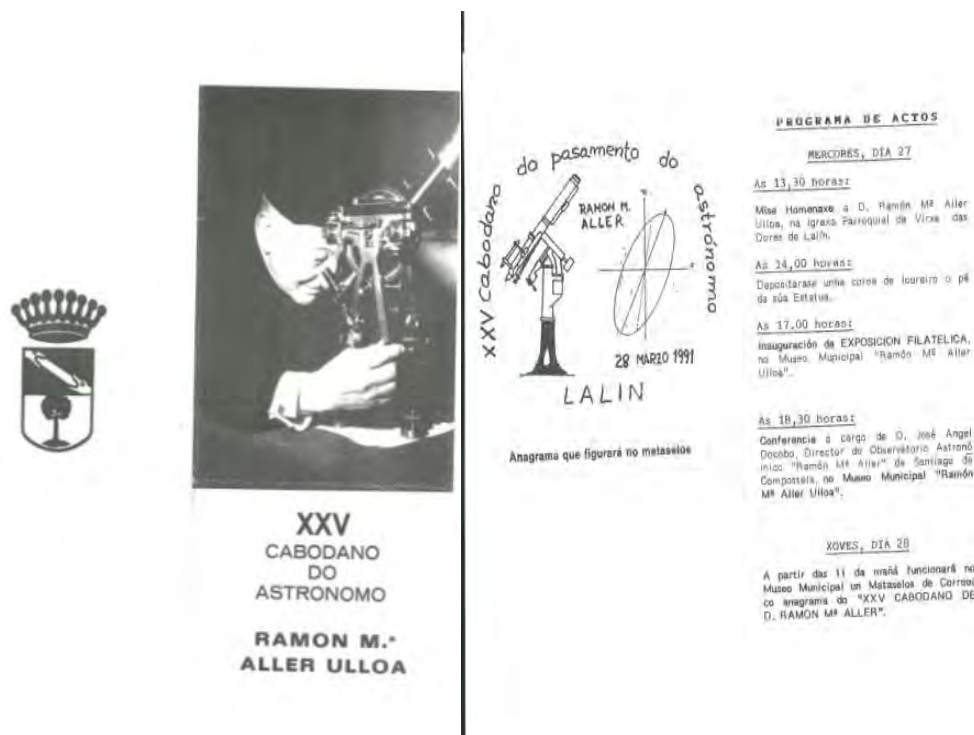


Fig. 510.- Díptico de la celebración del 25 aniversario de su fallecimiento. Cortesía del MMURMA

Con motivo del Año Internacional de la Astronomía en el 2009, el Observatorio Astronómico «Ramón María Aller» de Santiago, la USC y el Ayuntamiento de Lalín, firman un convenio para la recuperación de las instalaciones de su Observatorio Astronómico, que en palabras del profesor Docobo, es el lugar donde se inició la investigación astronómica en Galicia.

El profesor Docobo organizó, así mismo, en el Museo Municipal Ramón M. Aller de Lalín, las «XII JORNADAS DE TRABAJO EN MECÁNICA CELESTE», los días del 1 al 3 de julio de ese mismo año. Los actos centrales tuvieron como protagonista a la figura del fundador del Observatorio, D. Ramón María Aller Ulloa.



Fig. 511.- Participantes en las Jornadas Mecánica Celeste en el mes de julio de 2009, posando delante de la estatua del padre Aller en el parque de la Iglesia. Foto propiedad del OARMA

A parte de todo esto, ya en Santiago, realizaron una serie de actos dedicados a la figura del científico. El 19 de octubre se inauguró una exposición, siendo comisario de la misma el profesor Docobo, en la Galería Sargadelos de Santiago que se prolongó hasta el 15 de noviembre, con objetos personales, fotos, documentos y publicaciones de D. Ramón, cuyos fondos provenían del Observatorio Astronómico de Santiago y de instituciones lalinenses como el Museo Municipal Ramón María Aller y el Instituto de Enseñanza Secundaria Ramón María Aller.

En su honor también preparó el profesor José Ángel Docobo, una muestra filatélica de temática astronómico con aportación de importantes coleccionistas de toda España, para la cual el Director del Observatorio de Santiago, había preparado sobres y sellos conmemorativos y un matasellos especial.

Un tercer acto en memoria del padre Aller, fue el descubrimiento de una placa en el cementerio de Donramiro (Lalín) con la asistencia del Rector de la USC, profesor Senén Barro Ameneiro, el Director del Observatorio de Santiago, profesor José Ángel Docobo Durántez, autoridades locales y familiares de D. Ramón.



Fig. 512.- Momento en que el Rector, Senen Barro descubre la placa en el cementerio de Donramiro, donde reposan los restos de D. Ramón. Foto propiedad del OARMA

Ese mismo día, dos hora después del descubrimiento de la placa, en el aula Aller Ulloa (Aula Magna) de la Facultad de Matemáticas, tuvo lugar un Acto Académico presidido por la Decana D^a. Victoria Otero Espinar, José Crespo Iglesias (alcalde de Lalín), Victorino Gutiérrez Aller (sobrino de D. Ramón), y el catedrático de dicha Facultad, José Ángel Docobo Duránte (director del Observatorio). Al comienzo y al final del mismo, un cuarteto del Conservatorio de Música de Lalín interpretó *Negra Sombra* y el Himno Gallego, respectivamente.

El día 5 de noviembre, en la Galería Sargadelos, donde estaba la exposición filatélica sobre Astronomía así como sobre D. Ramón, tuvo lugar una conferencia impartida por José Manuel Grandela Durán, ingeniero controlador de la NASA: «La investigación de la Luna por el hombre».



Fig. 513.- Vista de la exposición en la Galería Sargadelos con una vitrina donde se podía ver la gorra y el teodolito del padre Aller. Foto particular

Para terminar con todo un año de celebraciones en memoria del astrónomo Ramón María Aller en el marco del Año Internacional de la Astronomía, el día 10 de noviembre, se presentó el facsímil de *OS ENSAIOS EN GALEGO*, de Ramón María Aller. Reedición que fue cofinanciada conjuntamente por el Observatorio Astronómico Ramón María Aller de la USC y la Delegación del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) en Galicia. En dicho acto estuvieron presentes, Victorino Gutiérrez Aller, en representación de la familia del homenajeado, Uxío Labarta Fernández, coordinador institucional del CSIC en Galicia, Francisco Díaz Fierros Viqueira, miembro de la RAG y José Ángel Docobo Durántez, promotor de la iniciativa y representante de la USC.

Dado su interés, reproducimos aquí un párrafo del texto que prologa esta nueva edición facsimilar escrito por el profesor Docobo:

A precisión con que Ramón María Aller facía as observacións astronómicas nas sucesivas instalación que tiña en Lalín, a finura didáctica reflectida nos seus libros, a categoría das súas publicacións e, entre outras cousas, os instrumentos por el deseñados, fixeron que o seu modesto Observatorio, levantado con tango agarimo e esforzo, chegase a ter recoñecemento internacional. Nese emblemático lugar, hoxe en proceso de recuperación, pode

dicirse, sen dúbida ninguna, que, no abreinte do pasado século, alí naceu a investigación astronómica en Galicia.

En el año 2011, la Real Academia Gallega de Ciencias (RAGC), dedicó el IV día del «Científico Gallego» al Prof. Dr. D. Ramón María Aller Ulloa, teniendo lugar el acto central en el Pazo de San Roque de la ciudad de Santiago el día 26 de abril. En el mismo intervino el Presidente de la RAGC, Profesor Dr. D. Ernesto Vieitez Cortizo, a continuación hizo una semblanza de la personalidad del científico D. Victorino Gutiérrez Aller (sobrino de D. Ramón) y terminó el acto el profesor Docobo con una conferencia titulada: «Ramón María Aller Ulloa, pioneiro da investigación astronómica en Galicia».



Fig. 514.- Díptico del homenaje con motivo del nombramiento del día del Científico Gallego, en 2011. Propiedad del MMURMA

Recogimos de la prensa una frase pronunciada por Miguel Ángel Ríos (nuevo presidente de la RAGC desde 2013) con respecto a estas celebraciones para dar a conocer a los científicos más importantes de Galicia: *Lo importante es que la ciencia trascienda a la sociedad, salga de los muros de la universidad y los laboratorios y llegue a la gente y a las empresas para convertirse en el motor del desarrollo de Galicia*⁸⁹⁷.

9.- Entrevistas concedidas a los medios de comunicación y revistas.

Como dejamos entrever en anteriores apartados, D. Ramón María Aller, era poco partidario de hacer alarde de su sabiduría y menos de que se publicara nada sobre su vida, pero por su educación y el reconocimiento a la labor periodística de quién lo interrogaba, varias veces accedió a dejarse entrevistar. La primera la concedió a una revista en el año 1943⁸⁹⁸. Comienza el encuentro preguntándole D. Ramón al periodista: *¿Qué interés puede tener mi nombre para su revista?, ¿Por qué se ha molestado? Si yo no tengo importancia alguna; créame, ninguna absolutamente*. Las entrevistas concedidas por el padre Aller a los medios, confirman que el llamado segundo observatorio lo comenzó en 1912 y que en 1917 se componía de dos casetas: *puse la primera piedra en el año 1912*⁸⁹⁹. En esta entrevista afirma que el verdadero Observatorio de Lalín (el que se levantó en el lugar de las dos casetas de madera), se terminó de construir en agosto de 1924, pero realmente no entró en funcionamiento hasta el año 1925, en que *estuvo acondicionado convenientemente*⁹⁰⁰.

⁸⁹⁷ Véase *La Voz de Galicia* (A Coruña, 27-4-2011); *Faro de Vigo* (Vigo, 5-4-2011); *El Correo Gallego* (Santiago, 26-4-2011)

⁸⁹⁸ Véase el *Apéndice II: Artículos periodísticos sobre D. Ramón María Aller* (número 106). CANDA, E., «En Lalín con el sacerdote astrónomo don Ramón María Aller», en *Finisterre: revista de Galicia mensual ilustrada*. Año 1, n.º 2, Pontevedra, 1943, pp. 10-12.

⁸⁹⁹ Esta información está contemplada también en la *Revista de la Sociedad Astronómica de España y América*, Barcelona, 1914, Año IV, n.º 34, pp. 43-46. En la misma explica: *La instalación se reduce a un pequeño pilar erigido en un ángulo que forman dos muros, sobre el cual se coloca el teodolito, y a una caseta de madera, cuyo tejado se abre, pudiendo dirigirse el anteojo a cualquier punto del cielo y aún del horizonte al S. y N.*

⁹⁰⁰ Realmente se considera esta última construcción, su tercer Observatorio, ya que las primeras observaciones las realizó desde las galerías de su casa de Lalín, considerado estas como el primer Observatorio.



Fig. 515.- Foto de D. Ramón (delante del pabellón del teodolito) en el pasadizo que unía con la vivienda familiar con las instalaciones del Observatorio, en la década de los años treinta del pasado siglo.

Cortesía del MMURMA

La segunda entrevista la encontramos en un medio de comunicación en el mes de febrero de 1946. En esta ocasión para conocer sus impresiones en torno a un tema que tanto apasiona al mundo: las experiencias de las explosiones atómicas, que se preparan en Norteamérica⁹⁰¹.

En el año 1956 con motivo de su nombramiento de Canónigo honorario de la Catedral de Santiago de Compostela, concede tres entrevistas a medios periodísticos y una a una revista. En el primer artículo comienza diciendo: *Me están desorbitando con tantas e inmerecidas distinciones, soy un oscuro entusiasta de una disciplina del saber con más o menos aciertos, y no es tanta mi labor, para merecer tantas mercedes*⁹⁰².

Las dos siguientes entrevistas fueron tituladas: «Charla astronómica con el P. Aller. Sus estudios, sus planos, sus observaciones». Se pueden considerar estas como

⁹⁰¹ Véase el Apéndice II: Artículos periodísticos sobre D. Ramón María Aller (número 111).

⁹⁰² Véase el Apéndice II: Artículos periodísticos sobre D. Ramón María Aller (números 189, 191 y 192).

una completa biografía contada por el propio autor, cargada de anécdotas y revelaciones curiosas que nos proporcionan información sobre todos los trabajos realizados durante su vida hasta este año de la entrevista en 1956.

El periodista se interesa por la astronomía en Galicia y sus astrónomos y D. Ramón le responde haciendo un relato de aquellas personas que más destacaron en este campo, José Rodríguez González y Domingo Fontán. Cita a los notables investigadores de la Universidad de Santiago, los Sres. Enrique Vidal Abascal, Eduardo García Rodeja y a Antonia Ferrín. También comenta que ha oído que Armando Cotarelo era aficionado a la astronomía, e incluso que tenía un pequeño observatorio; pero dice no conoce ninguna de sus observaciones, solo vio algunos artículos de divulgación y algunas conferencias. Hace referencia a que el Sr. Cotarelo tenía en estudio una biografía muy amplia y documentada sobre el matemático José Rodríguez, y lamenta que no se haya podido publicar completa⁹⁰³.

A principios del año 1958, aparece otra entrevista en un periódico. Las preguntas estaban relacionadas con los viajes a la Luna y con su anunciado homenaje en Lalín. En cuanto a los viajes, consideraba posible que se logre hacer ese tipo viajes, pero dice que *aún tiene que llover*. En cuanto al homenaje afirma que lo hacen por: *gentileza de amigos y exceso de bondad*⁹⁰⁴.

La siguiente entrevista corresponde a septiembre de 1960, con motivo de su homenaje. En la misma, el padre Aller habla con paternal afecto y hace un repaso de sus principales colaboradores y alumnos destacados de entonces, ahora grandes figuras de las Matemáticas y de la Astronomía: Enrique Vidal Abascal, Eduardo García Rodeja Fernández, José Pensado Iglesias, Antonia Ferrín Moreiras, Rafael Cid Palacios, Andrés Sierra Domínguez, Juan Zaera de Toledo, Jesús Alonso de Lama, Fidel Mato Vázquez, Serfin Pazo, José Luis Estévez, etc. destacando lo mejor de cada uno de ellos.

⁹⁰³ Véase el *Apéndice II: Artículos periodísticos sobre D. Ramón María Aller* (número 202). BARREIRO, C.; «De la astronomía de Galicia y de los astrónomos gallegos. Opinión de D. Ramón María Aller». En *Galicia Emigrante. Facsimilar*. Año 3, nº 25 noviembre-diciembre. Buenos Aires 1956; pp. 17-18.

⁹⁰⁴ Véase el *Apéndice II: Artículos periodísticos sobre D. Ramón María Aller* (número 220).

Como siempre, rehúsa hablar de su persona y al ser interrogado sobre qué le parece el homenaje le contesta: *¡Mal!... ¡Muy mal!... Francamente mal. ¡Pero no lo diga! Ahora ya no tiene remedio la cosa. Yo sé que lo hacen con buena fe y no quisiera que se molestasen... pero creo que han desorbitado las cosas. Se han tomado en serio lo que para mí es una broma*⁹⁰⁵.

La última entrevista que se publicó en prensa, tres días después de su fallecimiento (1-IV-1966), es una compilación de otra realizada en el año 1948, con motivo de su setenta aniversario. Se trata de un largo cuestionario en que D. Ramón va haciendo una descripción dialogada de lo que fue su vida hasta los setenta años. Hace especial mención a sus estudios, sus profesores, compañeros de trabajo, amigos, aficiones, etc. Su humor queda reflejado en las anécdotas que cuenta al hablar de su trabajo como director del observatorio de D. Luis Ocharan en Castro Urdiales: *Yo tuve el honor de actuar bajo su dirección. Hice de cura, quemando la biblioteca del ingenioso hidalgo. Sin embargo, yo no fui contratado para esta tarea, sino para asesorar a don Luis en una nueva desviación de su manía*⁹⁰⁶.

10.- Artículos sobre D. Ramón Aller escritos por personajes relevantes de su época.

Podemos decir que no son abundantes las biografías escritas sobre D. Ramón María Aller, en consonancia con su gran labor científica, cultural y humanitaria. Fueron sin duda sus discípulos las personas que mejor supieron apreciar su valía y los que más páginas han escrito sobre el científico, encaminadas a difundir y poner en valor su vida y su obra científica. De sus colaboradores, la primera en hacer un breve resumen de su vida fue D^a. Antonia Ferrín Moreiras, en el año 1966, titulada: «Don Ramón María Aller», en *Urania*, Tarragona 1966, nº 264; pp. 1-9. Este Texto lo hemos incluido en el Capítulo I junto a los comentarios de los demás discípulos del padre Aller.

⁹⁰⁵ Véase el *Apéndice II: Artículos periodísticos sobre D. Ramón María Aller* (número 239).

⁹⁰⁶ Véase el *Apéndice II: Artículos periodísticos sobre D. Ramón María Aller* (número 270). En este artículo, d. Ramón explica que la manía de D. Luis Ocharan era la fotografía.

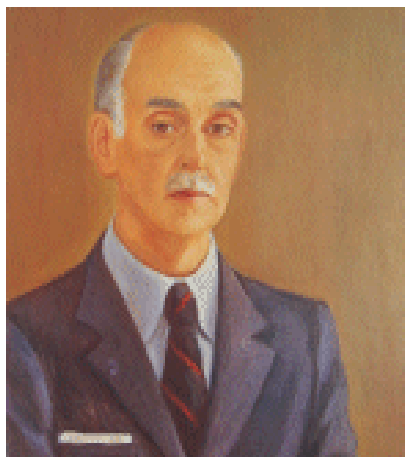


Fig. 516.- Autorretrato de E. Vidal Abascal, pintado por él.

Una de las más completas memorias de su vida fue la escrita por el profesor Enrique Vidal Abascal, en el año 1979; obra editada en idioma gallego, titulada *Ramón María Aller Ulloa: Unha vida apaixonada pola ciencia e chea de bondade*. Hizo la introducción a esta obra el Dr. Domingo García Sabell, siendo publicada por el Banco del Noroeste en la serie titulada: «Hombres que hicieron Galicia».



Fig. 517.- D. Ramón María Aller y su discípulo Lois Estévez entrando en el Observatorio de Santiago hacia 1960. Cortesía del MMURNA

Sin embargo otros autores han escrito pequeños artículos de su biografía anteriores a esta fecha; baste citar a Antonio Couceiro Freijomil, que en el año 1951 escribía un resumen de dos páginas sobre la obra de D. Ramón Aller, para el *Diccionario Bio-bibliográfico de escritores* y Jesús Manuel Costa, que escribió para la *Gran Enciclopedia Gallega*.

Debemos destacar también la obra escrita por el profesor, escritor y amigo del científico, José Filgueira Valverde, titulada: *Dr. Ramón Aller Ulloa (Lalín, 1878-1966) Astrónomo. Precursor de la prosa científica en gallego*, en *Pontevedreses Universales*, (Pontevedra, 12-10-1989). Ese mismo año, escribiría la introducción de la compilación de ocho artículos realizados durante los años 1931 y 1936 por D. que para esta nueva edición los tituló: *Os ensaios en galego («Logos» 1931-1934) do Dr. Ramón Aller Ulloa*.



Fig. 518. - En la foto Xosé Filgueira Valverde, Cecilia Doporto, Marta E. Doporto y Ernesto Vieitez Cortizo en el Museo Municipal «Ramón María Aller» de Lalín en una inauguración de una exposición titulada «España y América», realizada en el año 1992. Cortesía del MMURMA

En los últimos treinta años (como ya dejamos constancia en la introudcción de esta tesis), la persona que más ha contribuido a la recuperación de la memoria del

científico gallego ha sido sin duda el actual Director del Observatorio Astronómico Ramón María Aller de Santiago de Compostela, el Dr. D. José Ángel Docobo Duránte, realizando la más completa compilación de todos los artículos publicados por D. Ramón en las principales revistas científicas de su época, tanto nacionales como internacionales, esta obra se titula: *Las publicaciones científicas del Dr. D. Ramón María Aller Ulloa*; Editado por la Universidad de Santiago en el año 1991. Hay que decir que esta publicación es el compendio de todos los artículos publicados por el científico, pero nuevas investigaciones y búsquedas, ya han dado sus frutos con la aparición de un texto inédito preparado en 1907 por D. Ramón María Aller, que se encontraba en el Observatorio de Santiago entre sus muchas cartas y notas archivadas. Se trataba de un viejo cuaderno que lleva por título: *Paso de Mercurio por delante del disco del Sol del 14 de noviembre de 1907. Observaciones verificadas en Lalín*, firmado por Ramón María Aller Ulloa.

Dicho texto fue publicado facsimilarmente en «Descubriendo» N° 12 (Anuario de Estudios e Investigación de Deza), Lalín, 2013; pp. 107-153. Hizo el prólogo del mismo el profesor Docobo.



Fig. 519.-El profesor Docobo en 2006 trabajando con el refractor de D. Ramón en el OARMA. Foto OARMA

A día de hoy, es José Ángel Docobo Durántez, la persona que ostenta el máximo número de artículos y biografías sobre D. Ramón María Aller; de todas ellas, cabe citar las más conocidas:

Dr. Ramón María Aller Ulloa, en *Ingenium*, n.º 1, 1988, pp. 132-135; *Las publicaciones científicas Del Dr. Ramón María Aller Ulloa*, U.S.C., Santiago de Compostela, 1991; *La obra científica de Aller Ulloa*, Fundación Alfredo Brañas, Santiago de Compostela, 1991; «Astronomía a simple vista, 50 años después», en *Descubriendo. Anuario de Estudios e Investigación de Deza*. Ayuntamiento de Lalín, n.º 2, 2000; pp. 351-388; Video «Ramón María Aller, Astrónomo. Producciones Servimav. USC, 2003 Y 2004; «Recuperación do emblemático Observatorio astronómico de D. Ramón María Aller Ulloa en Lalín», en *Descubriendo. Anuario de Estudios e Investigación de Deza*. Ayuntamiento de Lalín, n.º 11, 2011; pp. 99-147; «Ramón María Aller, pioneiro da investigación astronómica en Galicia, en *Revista Real Academia Galega de Ciencias*. Santiago 1911, Vol. XXX; pp.127-166; «Ramón María Aller Ulloa. O iniciador da investigación astronómica en Galicia, en *Álbum da Ciencia*. Consello da Cultura Galega. Santiago 2012; pp. 1-6. La última publicación es un compendio ampliado de todas sus contribuciones sobre el padre Aller: *Ramón María Aller Ulloa, astrónomo e matemático* (en galego), Ed. Ouvirmos S. L, Sarria 2014 y *Ramón María Aller, astrónomo y matemático*, (en castellano), Ed. Ouvirmos SL., Ourense, 2016.

En la actualidad, cada día son más los matemáticos y astrónomos que escriben sobre el científico de Lalín, recordándonos su inestimable aportación al mundo de la astronomía, tan desconocida para la inmensa mayoría de público a principios del siglo XX. Así tenemos que citar a D. José María Oliver en su obra titulada: «Ramón María Aller Ulloa, en *Historia de la astronomía amateur en España*, que en las pp. 77-83 describe la figura del astrónomo D. Ramón; FERNANDEZ, I., DOCOBO, J.A. *As matemáticas e a astronomía en Galicia*. Servicio de Publicaciones e Intercambio Científico de la Universidad de Santiago de Compostela, 2011.

D. Salvador García Franco⁹⁰⁷.

⁹⁰⁷ GARCIA FRANCO, S. «Los observatorios de Lalín y Santiago», en *Arbor*, T. 3, n.º 8 (marzo abril 1945); pp. 362-363. Revista del CSIC

D. Ricardo Moreno del Castillo⁹⁰⁸

D. Armando Vázquez Crespo⁹⁰⁹

Ahora al abordar las publicaciones en periódicos y en todo tipo de revistas, han aparecido pequeñas biografías o artículos de opinión sobre el científico, que sirven de fuentes de información para comprender la inestimable valía de tan ilustre científico y humilde persona. Hemos encontrado un número considerable de artículos publicados sobre el padre Aller y el observatorio por uno de sus fieles amigos y discípulos, D. Enrique Vidal Abascal, aparte de los ya citados⁹¹⁰.

En el año 1918 el Padre Enrique de Rafael Verhulst (Jefe de la Sección Magnética del Observatorio del Ebro y redactor de la Revista *Ibérica*), publicó un artículo sobre D. Ramón María Aller y su recién editado libro *Algorítmia*, describiendo la publicación como un tratado que da sólidos fundamentos para las matemáticas, basándose en el concepto de *número entero* y afirma que es a la vez una obra enriquecedora de la literatura científica española, a la altura de la de los alemanes Weber y Wellstein, titulada: *Encyklopädie der Elementaren Algebra und Analysis*⁹¹¹.

Sobre este mismo tema escribía en el año 1929 el Padre Manuel Graña González, elogiando la obra de D. Ramón María Aller usando términos como: *Su gran modestia le ha hecho escoger esa vida retirada y estudiosa, senda por donde han ido los pocos sabios que en el mundo han sido*⁹¹².

Otra persona importante como científico y como divulgador fue D. José Comas Solá director del Observatorio de Fabra, que también hace referencia a la adhesión

⁹⁰⁸ MORENO CASTILLO, R. *13 Matemáticos galegos*. Ed. Anaya, Getafe (Madrid) 2004.

⁹⁰⁹ VÁZQUEZ CRESPO, A. «Ramón M^a. Aller Ulloa: el sabio de Lalín», en *Libredón*. (Centro Gallego de Santander) Santander 2010. N^o 57; pp. 36-37.

⁹¹⁰ Véase el *Apéndice II: Artículos periodísticos sobre D. Ramón María Aller* (números 175, 193, 216, 219).

⁹¹¹ Véase el *Apéndice II: Artículos periodísticos sobre D. Ramón María Aller* (número 40).

⁹¹² Véase el *Apéndice II: Artículos periodísticos sobre D. Ramón María Aller* (números 58 y 59). El Padre Manuel Graña González, visitó en Lalín a D. Ramón María Aller, para el periódico *El Debate*. Fue un destacado periodista, autor del primer tratado en español sobre la enseñanza del periodismo, también fue profesor de la Escuela de *El Debate*, periódico que había creado el cardenal Ángel Herrera Oria en 1926 en Madrid.

entusiasta de algunos científicos a la Sociedad Astronómica de España y América, entre ellos a D. Ramón María Aller del Observatorio de Lalín⁹¹³.

Son varios los miembros de la Real Academia Gallega, los que a lo largo de su vida escriben sobre el astrónomo o lo mencionan en sus conferencias; como ejemplo citar a D. Armando Cotarelo y Valledor, en el año 1932 impartía una conferencia sobre «La figura de la Tierra y el astrónomo Rodríguez», en la Sociedad Geográfica Nacional en Madrid, haciendo referencia a D. Ramón María Aller, como la persona que, a través de la biografía de su convecino «O matemático de Bermés», daba a conocer los comienzos de la Astronomía en Galicia y la puesta en valor de la figura del matemático lalinense José Rodríguez, también astrónomo y geodesta, conocido internacionalmente⁹¹⁴.

Francisco Fernández del Riego, colaborador del SEG, socio y presidente de la RAG durante algunos años, ha escrito bajo el seudónimo de Salvador de Lorenzana, varios artículos sobre la figura y obra de D. Ramón María Aller⁹¹⁵. Escribió también con el seudónimo de Cosme Barreiro, para la revista *Galicia Emigrante* en el año 1956, un artículo-entrevista sobre «La astronomía de Galicia y de los astrónomos gallegos. Opinión de D. Ramón María Aller»⁹¹⁶.

⁹¹³ Véase el *Apéndice II: Artículos periodísticos sobre D. Ramón María Aller* (número 62). A D. Ramón María Aller, a José Comas Solá, al padre Rodés y el padre Romaña, en memoria de sus aportaciones a la Astronomía, el selenógrafo inglés H. P. Wilkins dio sus nombres a unos cráteres lunares. En 1973 la Unión Astronómica Internacional (IAU), organismo responsable entre otras cosas de dar los nombres oficiales a astros y a sus detalles geográficos, reformó el nomenclátor de la Luna perdiendo todos ellos sus cráteres lunares para ganar Comas Solá uno en el planeta Marte.

⁹¹⁴ Véase el *Apéndice II: Artículos periodísticos sobre D. Ramón María Aller* (números 73 y 74).

⁹¹⁵ Véase el *Apéndice II: Artículos periodísticos sobre D. Ramón María Aller* (números 241, 249 y 250).

⁹¹⁶ Véase el *Apéndice II: Artículos periodísticos sobre D. Ramón María Aller* (número 204).



Fig. 520.-Francisco Fernández del Riego

Ramón Otero Pedrayo, que al igual que los citados anteriormente, formaba parte de la RAG, escribió un artículo en el año 1957 titulado «Alta luz, claro verdecer de Deza», donde alude a la figura de los dos astrónomos destacados de Lalín con estas palabras:



Fig. 521.- Ramón Otero Pedrayo

La noche de Lalín y de Deza quedará inmortalizada por los desvelos apasionados y poéticamente metódicos de sus grandes astrónomos: Rodríguez,

*espíritu del siglo XVIII y D. Ramón Aller, un nuestro Padre de la Iglesia del Cosmos digno de ser representado en el pórtico de una gloria gallega siempre abierta al porvenir*⁹¹⁷.

Otra figura importante de la literatura gallega fue José María Castroviejo, quién a través de sus colaboraciones en varios medios periodísticos gallegos y nacionales, sus artículos fueron considerados fundamentales para la difusión de la cultura gallega y de sus autores, fuera de nuestras fronteras; así lo demuestra con un artículo sobre D. Ramón María Aller, escrito en el año 1959, titulado: «El milagro de Lalín», donde glosa la vida y obra del científico⁹¹⁸.



Fig. 522.- José María Castroviejo

Figuras del periodismo como Raimundo García Domínguez, que bajo el seudónimo de Borobó, en la sección «Anacos» del periódico *La Noche*, del cual era director, hizo varias entrevistas al científico que resultan esclarecedoras para ampliar su biografía⁹¹⁹.

⁹¹⁷ Véase el Apéndice II: Artículos periodísticos sobre D. Ramón María Aller (número 214).

⁹¹⁸ Véase el Apéndice II: Artículos periodísticos sobre D. Ramón María Aller (número 228).

⁹¹⁹ Véase el Apéndice II: Artículos periodísticos sobre D. Ramón María Aller (números 191, 192 y 270).



Fig. 523.- Raimundo García Domínguez «Borobó».

Consta también el nombre de Gustavo Pedro Fernández Crespo en un número considerable de artículos publicados en varios rotativos, a través de los cuales se puede observar la considerable admiración de este corresponsal lalinense sentía por la extraordinaria labor que desarrollaba el científico de Lalín, del que era amigo y admirador incondicional⁹²⁰.

Posterior a su muerte, son varios los manifiestos publicados en revistas y periódicos por sus antiguos alumnos, que como ya indicamos en el Capítulo I, consiguen con sus opiniones poner en valor la figura del insigne científico gallego⁹²¹.

Maestros de Lalín han ejercido de corresponsales de los principales periódicos de Galicia, vía teléfono o por medio de carta o envío de la crónica en el transporte de viajeros. Es el caso de un maestro de Lalín, cuyo apellido era Facal, que envió varias crónicas sobre D. Ramón Aller al Faro de Vigo⁹²².

Como resumen, puede decirse que la extraordinaria personalidad de D. Ramón, riguroso ante la Ciencia, pero bueno y generoso en su relación con los demás, no quedó

⁹²⁰ Véase el *Apéndice II: Artículos periodísticos sobre D. Ramón María Aller* (números 64, 137, 164, 199, 236, 238, 272 y 283).

⁹²¹ Como ejemplos podemos citar a GARCIA RODEJA, E., «Yo fui alumno de D. Ramón María Aller», en *El Correo Gallego*, (Santiago, 12-5-1985, p. 37). O en VIDAL ABASCAL, E., «D. Ramón Aller y sus ojos, en el cielo», en *El Correo Gallego*, (Santiago, 12-5-1985, p. 35-36).

⁹²² Véase el *Apéndice II: Artículos periodísticos sobre D. Ramón María Aller* (números 232, 233, 235 y 237).

indiferente para los intelectuales de su época. Su figura fue siempre puesta como ejemplo tanto cuando residió en Lalín como en Santiago de Compostela. Así lo hemos podido comprobar al realizar esta compilación.

Es preciso tener en cuenta que en este Capítulo hemos incluido información de prensa sobre D. Ramón hasta un año después de su fallecimiento y que solamente señalamos los más destacados artículos o libros sobre el científico hasta la actualidad.

11.- Artículos en prensa sobre actos religiosos a los que asistía D. Ramón María Aller.

La primera noticia sobre la asistencia del padre Aller a un acto religioso, es la de la celebración en el año 1900 de su Primera Misa oficiada por el Señor Obispo de Lugo para su ordenación como presbítero⁹²³. En 1903, aparece una pequeña referencia con motivo de la muerte del Señor cura párroco de Lalín, D. Antonio Neira, al que asiste D. Ramón María Aller como presbítero⁹²⁴. En 1915, con motivo del mes dedicado al Sagrado Corazón de Jesús, se da cuenta que, en la procesión, el presbítero Aller lleva el estandarte⁹²⁵. En el año 1919, en un breve artículo informan que, con motivo de la inauguración de la iglesia parroquial de Lalín, D. Ramón fue el encargado de la compra de la imagen del Sagrado Corazón, a tamaño natural, al artista santiagués D. José Rivas Rodríguez⁹²⁶.

⁹²³ Véase el *Apéndice II: Artículos periodísticos sobre D. Ramón María Aller* (número 1).

⁹²⁴ Véase el *Apéndice II: Artículos periodísticos sobre D. Ramón María Aller* (número 3).

⁹²⁵ Véase el *Apéndice II: Artículos periodísticos sobre D. Ramón María Aller* (números 33 y 34).

⁹²⁶ Véase el *Apéndice II: Artículos periodísticos sobre D. Ramón María Aller* (números 43 y 44).



Fig. 524.- Recordatorio de su primera misa. Cortesía del MMURMA

Con toda seguridad, D. Ramón María Aller celebró muchos más actos de los que figuran en prensa; las bodas de sus hermanos/as, sobrinos/as y amigos/as y algunos discípulos se reflejan en ocasiones; es el caso de la boda de su hermano Luis Aller, en que los medios informan que la familia se desplaza a Castro Caldelas y el oficiante de la misma es este presbítero. Oficio la de varios de sus alumnos y amigos, entre ellas la de José Lois o la del profesor Rafael Cid⁹²⁷.

En octubre de 1927, con motivo de la celebración del centenario de D^a. María Fernández, (vecina de Filgueiroa, de la parroquia de Donramiro y gran amiga de la familia Aller) se oficia una misa en la capilla de Monserrat (que pertenece a la parroquia de Donramiro), para la cual el hijo de la homenajeada, D. Guillermo González Fernández, comerciante establecido en Argentina, regaló una imagen de Nuestra Señora de Monserrat a dicha capilla. En esta donación participó también la colectividad de gallegos en Argentina. Ofició D. Jesús Temes Bolaño, párroco de Donís (Asturias), asistido por D. Ramón Aller y D. Nicolás López Ares⁹²⁸.

⁹²⁷ Véase el Apéndice II: Artículos periodísticos sobre D. Ramón María Aller (números 46 y 47).

⁹²⁸ Véase el Apéndice II: Artículos periodísticos sobre D. Ramón María Aller (número 50).

También hay referencias a acontecimientos tristes, como es la muerte de su hermano Manuel Aller en 1928, en la que figura como oficiante. En el año 1935, otra noticia da cuenta de la asistencia al funeral de D. Enrique Vidal Bobo (celebrado en la iglesia parroquial de Lalín), padre del que sería su alumno y compañero D. Enrique Vidal Abascal⁹²⁹.

En agosto de 1948, un periódico da testimonio de la celebración de unos Ejercicios Espirituales internos dirigidos por el Rvdo. Conciliario Diocesano, Daniel Sarandeses y D. Ramón María Aller, como preparación para la Peregrinación a Santiago que efectuarán los jóvenes de Lalín⁹³⁰.

En 1950 un periódico reseña la celebración de la boda de su sobrina M^a Isabel Aller, hija de su hermano Luis Aller, en la parroquia de Santa Lucía de Santiago de Compostela, siendo el celebrante D. Ramón Aller⁹³¹. En el año 1955, oficia la misa de celebración del matrimonio formado por el Sr. Mene (Director del recién inaugurado Instituto Laboral de Lalín), con la Srta. Mercedes Nistal⁹³².



Fig. 525.- D. Ramón oficiando la misa de la boda de su sobrina M^a. Isabel Aller, hija de su hermano Luis. Cortesía del MMURMA

⁹²⁹ Véase el *Apéndice II: Artículos periodísticos sobre D. Ramón María Aller* (número 85).

⁹³⁰ Véase el *Apéndice II: Artículos periodísticos sobre D. Ramón María Aller* (número 126).

⁹³¹ Véase el *Apéndice II: Artículos periodísticos sobre D. Ramón María Aller* (número 136).

⁹³² Véase el *Apéndice II: Artículos periodísticos sobre D. Ramón María Aller* (número 174).

Estas son unas pocas notas sobre asistencias a actos religiosos de D. Ramón en diversos puntos de la geografía gallega. Por sus agendas y por las entrevistas a familiares y amigos, sabemos que nunca faltaba a las procesiones del Sagrado Corazón de Jesús ni a la de Viernes Santo celebradas en Lalín mientras su salud se lo permitió. Otro lugar donde era asiduo celebrante de los oficios religiosos en honor a San Antonio y de su procesión era en la iglesia de Lalín de Arriba.

Así mismo, los sacerdotes de esta villa que se ordenaban presbíteros, solían invitarlo a la celebración de su Primera Misa Solemne. A muchos de ellos les ejerció de Padrino Eclesiástico y en otros casos fue Padrino de Honor.



Fig. 526.- D. Ramón besa la mano del ordenado presbítero, Mario Fernández Fernández, el día 24-VIII-1961. Foto particular

12.- Otros artículos en prensa sobre temas diversos de D. Ramón María Aller.

Nos parece interesante resaltar las visitas que D. Ramón Aller recibía en el Observatorio de Lalín y más tarde en el Observatorio de Santiago. Así aparecen (como ya hemos indicado en anteriores apartados) las visitas que cada año recibía de los miembros de SEG durante la época que duró la investigación sobre la comarca de Deza (1928-1935, ambos inclusive).

En noviembre de 1931, una comisión de profesores de la Universidad de Santiago, presidida por el Rector Sr. Rodríguez Cadarso, visita el Observatorio de Lalín; parece que la finalidad era el plantearle a D. Ramón, que sus instrumentos pasaran a formar parte de la Universidad⁹³³. No hay que olvidar que los profesores Isidro Parga y Luis Iglesias ya lo habían propuesto antes de la guerra.

En el mes de marzo de 1932, la visita de un nutrido grupo de alumnos, en viaje de estudios, procedentes de la «Escuela Nueva» de Pontevedra que, acompañados de sus profesores, hicieron una parada por la noche en el Observatorio de Lalín, para recibir explicaciones del funcionamiento de todos los aparatos de Observatorio, por parte del presbítero Aller⁹³⁴.



Fig. 527.- Una niña con el refractor del en el Observatorio de Santiago siendo D. Ramón director del mismo. Cortesía del MMURMA

⁹³³ Véase el *Apéndice II: Artículos periodísticos sobre D. Ramón María Aller* (número 68).

⁹³⁴ Véase el *Apéndice II: Artículos periodísticos sobre D. Ramón María Aller* (números 76 y 77).

Otro tema que nos parece debe quedar recogido, son las duras manifestaciones realizadas a través de un medio de comunicación nacional y varios gallegos, por estar totalmente en desacuerdo con el Decreto de disolución e confiscación de los bienes de la Compañía de Jesús en toda España y más concretamente por la separación de sus Observatorios a los insignes Padres Jesuitas que los fundaron y sostuvieron hasta ese momento con talento y personal esfuerzo a favor de la ciencia y el conocimiento⁹³⁵. En dos de estos medios, se reproducen parte de las «varias cuartillas» enviadas y que, por su gran extensión, las publican extractadas, recogiendo varios de los párrafos que consideraron más importantes⁹³⁶.

En 1942, el diario *El Compostelano*, (Santiago de Compostela, 23-1-1942, p. 2) informaba de que la Escuela de Trabajo sacaba a concurso una plaza de profesor de dibujo lineal aplicado a los oficios y que el único opositor era D. Manuel López Garabal. El tribunal estaba formado por el Presidente del Patronato de la Escuela de Trabajo, D. Luis Iglesias y los Sres. D. Ramón M. Aller y D. Juan Robles.

Ya en el Observatorio de Santiago, en el año 1946, los medios informan de la visita al mismo del Sr. Ministro de Educación Nacional, Sr. Ibañez Martín y señalan que se le obsequió con la compilación de los trabajos publicados por el astrónomo en su etapa como director de dicho Observatorio⁹³⁷.

⁹³⁵ Véase el Apéndice II: Artículos periodísticos sobre D. Ramón María Aller (números 69, 70, 71 y 72).

⁹³⁶ Véase el Apéndice II: Artículos periodísticos sobre D. Ramón María Aller (números 69 y 71).

⁹³⁷ Véase el Apéndice II: Artículos periodísticos sobre D. Ramón María Aller (número 117).



CAPÍTULO VI

INVENTARIO DEL LEGADO DE D. RAMÓN MARÍA ALLER





ÍNDICE

Introducción	1027
1.- Legado en el Museo Municipal «Ramón María Aller» (MMURMA)	1033
1.1.- Libros manuscritos, artículos, notas, borradores de publicaciones y comentarios bibliográficos publicados	1033
1.1.1.- Algoritmia.	1033
1.1.2.- «D. José Rodríguez González (O matemático de Bermés)»	1034
1.1.3.- Sobre algunos principios de la teoría de los conjuntos	1035
1.1.4.- Las Dracónidas de 9 de octubre de 1933.....	1036
1.1.5.- Notas sobre observaciones de estrellas dobles	1036
1.1.6.- Estrellas dobles observadas en Lalín hasta 1934.....	1037
1.1.7.-Notas sobre la limitación práctica de errores en las observaciones.....	1037
1.1.8.- Notas sobre la teoría de errores de la observación	1037
1.1.9.- Artículo: Nuestro amigo el reloj.....	1038
1.2.- Artículos sin publicar de menos de diez páginas	1038
1.2.1.- Sobre el uso de los nonios dobles.....	1038
1.2.2.- Biografía de Domingo Tomás Enrique Aller Rodríguez.....	1040
1.2.3.- Bibliografía de David Fernández Diéguez	1041
1.2.4.- Órbita de un satélite artificial.	1041
1.2.5.- Observatorio de Lalín.....	1041
1.2.7.- Determinación de la hora: pasos meridianos.....	1042
1.2.8.- Hojas sueltas de mediciones.....	1043
1.2.9.- Inventario General del Observatorio de Santiago de 1945.....	1043
1.2.10.- Bases para la Fundación Piadosa de la Iglesia Parroquial de Santa María de los Dolores.	1046
1.2.11.- Memoria del Observatorio Astronómico de la Universidad de Santiago	1046
1.2.12.- Inventario Observatorio Astronómico de Santiago. 1950	1047
1.2.14.- Escritos en Latín.....	1048
1.2.15.- Listado de Alumnos de Análisis Matemático.....	1048
1.2.16.- Fórmula de E. W. Brown para determinar aproximadamente la fecha de lunaciones.....	1048
1.3.- Contribuciones científicas inéditas y artículos menores de diez páginas	1048

1.4.- Proyectos inéditos y planos de edificaciones	1052
1.4.1.- Proyecto de una máquina pneumática. (MMURMA)	1052
1.4.2.- Proyecto de instrumentos diversos, para desarrollar cuando pueda. (MMURMA)	1058
1.4.3.- Planos para la construcción del tercer Observatorio de Lalín. (MMURMA)	1063
1.4.4.- «Finca de 3440 áreas y croquis para anteproyecto de la Casa para el Coadjutor y un Local para Acción Católica»	1069
1.4.5.- Proyecto para la edificación de una casa unifamiliar con local para tienda	1071
1.4.6.- Proyecto para la edificación de una casa unifamiliar	1072
1.4.7.- Planos de situación de la iglesia de Lalín y proyección de una nueva avenida	1073
1.4.8.- Escaleras y jardines al lado de la Iglesia parroquial. Cocina económica	1073
1.4.9.- Memoria y proyecto para la colocación de un reloj en la Iglesia de Lalín	1076
1.4.10.- Proyecto de electrificación y puntos de luz en la Iglesia parroquial de Lalín	1077
1.4.11.- Proyectos realizados de los que no existen planos: San Marcial.....	1078
1.4.12.- Altar de la parroquia de Meixome (Lalín), según el proyecto de D. Ramón	1079
1.4.13.- Diseño de las librerías de la biblioteca del Instituto Ramón Aller de Lalín	1079
1.4.14.- Panteón en Álceme, ayuntamiento de Rodeiro (Pontevedra)	1079
1.5.-Instrumentos científicos de D. Ramón.....	1080
1.5.1.- Telescopio (189).....	1081
1.5.2.- Telescopio (190).....	1081
1.5.3.- Reloj Sidéreo (183)	1082
1.5.4.- Termómetro (184)	1082
1.5.5.- Sextante (186)	1083
1.5.6.- Instrumentos científicos (185).....	1084
1.5.7.- Cronógrafo (187).....	1084
1.5.8.- Instrumento científico con estuche (188)	1085
1.5.9.- Cámara fotográfica de D. Ramón.....	1085
1.5.10.- Reóstato (202)	1086
1.5.11.- Brújula (202)	1086

1.5.12.- Higrómetro (216)	1087
1.5.13.- Fragmento de un instrumento (236)	1087
1.5.14.- Micrómetro (222)	1088
1.5.15.- Fragmento de un instrumento científico (223)	1088
1.5.16.- Aparato medidor de corriente (224)	1089
1.5.17.- Fragmento de un instrumento científico (225)	1089
1.5.18.- Peana (226)	1090
1.5.19.- Microscopio con caja (227)	1090
1.5.20.- Prismáticos (229)	1091
1.5.21.- Lupa (230)	1091
1.5.22.- Fragmento. Aparato científico (231)	1092
1.5.23.- Fragmento. Aparato (232)	1092
1.5.24.- Fragmento. Varilla (233)	1093
1.5.25.- Fragmento. Varilla (234)	1093
1.5.26.- Fragmento. Varilla (235)	1093
1.5.27.- Fragmento. Tubo (236)	1094
1.5.28.- Fragmento de un telescopio (237)	1094
1.5.29.- Regla de cálculo con funda	1094
1.5.30.- Regla de precisión (240)	1095
1.5.31.- Regla (241)	1096
1.5.32.- Instrumento con funda (245)	1096
1.5.33.- Transportadores (246)	1097
1.5.34.- Reglas y funda (247)	1097
1.5.35.- Cristal ahumado (248)	1098
1.5.36.- Regla (249)	1099
1.5.37.- Regla (250)	1099
1.5.38.- Juego de reglas de cálculo (252)	1099
1.5.39.- Regla de cálculo (253)	1100
1.5.40.- Regla (255)	1101
1.5.41.- Regla y cartabón (256)	1101
1.5.42.- Lupa	1102
1.5.43.- Radio. 258	1102
1.5.44.- Fragmento de un instrumento	1102
1.5.45.- Piezas sueltas. Fragmento (260)	1103

1.5.46.- Caja con fragmentos de instrumentos y termómetro circular.....	1103
1.5.47.- Caja 285	1104
1.5.48.- Barómetro portátil (286).....	1104
1.5.49.- Caja con pequeñas piezas de instrumentos científicos	1105
1.5.50.- Caja con pequeñas piezas de instrumentos.....	1105
1.5.51.- Lámpara de 20 C. W.	1106
1.5.52.- Válvula eléctrica de seguridad	1106
1.5.53.- Estuche de herramientas.....	1107
1.6.- Mobiliario, vestuario y objetos no científicos utilizados por el padre	
Aller.....	1107
1.6.1.- Librería (181)	1107
1.6.2.- Mesa de su despacho (178)	1108
1.6.3.- Sillón (179).....	1109
1.6.4.- Lámpara de pie (180)	1109
1.6.5.- Globo terráqueo (191)	1110
1.6.6.- Vade o escribanía (192).....	1111
1.6.7.- Cuadro «Hijo Predilecto de Lalín» (182).....	1111
1.6.8.- Sotana (195)	1112
1.6.9.- Abrigo (196).....	1113
1.6.10.- Bonete (210).....	1113
1.6.11.- Funda de puros (198).....	1114
1.6.12.- Cruz con funda (199).....	1115
1.6.13.- Medallón/conmemoración con caja (200).....	1115
1.6.14.- Medalla/condecoración (201).....	1116
1.6.15.- Vía Crucis (205).....	1117
1.6.16.- Medalla (206)	1117
1.6.17.- Recordatorio (207)	1118
1.6.18.- Misal (208)	1119
1.6.19.- Crucifijo (209).....	1119
1.6.20.- Moneda (213)	1120
1.6.21.- Moneda de bronce (214)	1120
1.6.22.- Sello (218).....	1121
1.6.23.- Sello (219).....	1121
1.6.24.- Sello (220).....	1122

1.6.25.- Sello.....	1122
1.6.26.- Gafas con funda (243).....	1123
1.6.27.- Gafas (244).....	1124
1.6.28.- Gafas con funda (251).....	1124
1.6.29.- Gafas (290).....	1125
1.6.30.- Gafas (288).....	1125
1.6.31.- Equipo de afeitado (254).....	1126
1.6.32.- Cruz de Santiago	1126
1.6.33.- Virgen Inmaculada	1127
1.6.34.- Carnet de profesor de los Cursos Universitarios de A Coruña en el año 1938	1128
1.6.35.- Carnet de la Mutua del Clero	1128
1.6.36.- Carnet de Identidad	1129
1.7.- Fotos de observaciones, de instrumentos, personales y de amigos.....	1129
1.7.1.- Fotos de observaciones.....	1130
1.7.2.- Álbum de fotos familiares	1131
1.7.3.- Fotos recopiladas por D. Ramón de varios familiares y amigos	1132
1.7.4.- Fotos de la familia Ocharan y de las edificaciones de Castro Urdiales	1134
1.7.5.- Fotos sacadas por D. Ramón a sus instrumentos astronómicos	1137
1.7.6.- Fotos sacadas por D. Ramón a su benefactora y al Sagrado Corazón	1138
1.7.7.- Fotos sacadas por D. Ramón a su familia	1139
1.7.8.- Fotos sacadas por D. Ramón a la casa grande de Filgueiroa.....	1142
1.7.9.- Fotos sacadas por D. Ramón en Castro (Mesía), realizando trabajos de topografía	1143
1.8.-Dibujos de instrumentos realizados por D. Ramón.....	1143
1.8.1.- Dibujo de una pequeña ecuatorial (telescopio)	1144
1.8.2.- Dibujo de una pequeña ecuatorial (telescopio)	1144
1.8.3.- Dibujo de una pequeña ecuatorial (telescopio)	1144
1.8.4.- Dibujo de un instrumento topográfico	1145
1.8.5.- Dibujo de una parte de un telescopio en detalle	1145
1.8.6.- Dibujo de un taquímetro.....	1148
1.8.7.- Dibujo de un taquímetro.....	1149
1.8.8.- Dibujo de un anteojo de pasos para dos verticales perpendiculares entre sí	1150

1.8.9.- Dibujo de un ocular	1151
1.8.10.- Dibujo de una pieza de un instrumento	1151
1.8.11.- Dibujo de una pieza de un instrumento de observación.....	1152
1.8.12.- Dibujo de una pieza de un instrumento de medición	1152
1.8.13.- Dibujo de una pieza de un instrumento de medición	1153
1.8.14.- Dibujo de una pieza de un instrumento de medición	1154
1.8.15.- Dibujo de una pieza de un instrumento de medición	1154
1.9.- Originales de varios títulos y certificaciones académicas.....	1155
1.9.1.- Diploma de Celador del Sagrado Corazón de Jesús. De la Asociación del Apostolado de la Oración. Año 1896.	1155
1.9.2.- Certificado de Bachiller Licenciado y Doctor en Sagrada Teología..	1156
1.9.3.- Título de su nombramiento como presbítero.....	1157
1.9.4.- Título de Licenciado en Ciencias, Sección de Exactas	1158
1.9.5.- Título de Miembro Perpetuo de la Sociedad Astronómica de Francia	1158
1.9.6. Certificación Académica Personal de Licenciado en Ciencias Exactas	1159
1.9.7.- Certificación Académica de inscripción para el Grado de Doctor	1160
1.9.8.- Título de Socio Honorífico de la Sociedad Asociación Hijos del Partido de Lalín en Buenos Aires	1162
1.10.- Agendas.....	1163
1.11.- Cartas y postales.....	1164
1.12.- Otros documentos relacionados con D. Ramón.....	1164
1.12.1.- Listado de donativos y recaudación para el homenaje a D. Ramón.	1164
1.12.2.- Discurso pronunciado por Vidal Abascal en la inauguración del Instituto Laboral Ramón María Aller de Lalín.....	1169
1.12.3.- Carnet de Socio de Radio Galicia.	1170
1.12.4.- Resguardos del pago de suscriptor de <i>El Correo Gallego</i>	1171
1.12.5.- Pago de la suscripción de Cáritas Local de Santiago	1171
1.12.5.- Pago de la suscripción de Cáritas Local de Lalín.....	1172
1.12.6.- Pago para la celebración del homenaje al profesor Iglesias Iglesias	1172
1.12.7.- Tarjetas de visita	1173
1.12.8.- Recordatorios funerarios	1175
1.12.9.- Recordatorios de Ordenaciones Sacerdotales (207).....	1176
1.13.- Su biblioteca de Lalín	1177
14.- Objetos posteriores a su fallecimiento	1180

14.1.- Busto	1180
14.2.- Busto	1181
14.3.- Sobres conmemorativos del 25 aniversario de su fallecimiento	1181
2.- Pertenencias del Observatorio Astronómico «Ramón María Aller» de Santiago de Compostela (OARMA)	1182
2.1.- Instrumentos científicos de D. Ramón del Observatorio de Lalín, llevados al Observatorio de Santiago	1182
2.1.1.- Ecuatorial Steinheil München	1182
2.1.2.- Teodolito Troughton&Siemms. London	1184
2.1.3.- Teodolito Newton&Cº	1185
2.1.4.- Sextante. Servill, Liverpool&Glasgow	1185
2.1.5.- Anteojo de 60 mm de abertura y 9 cm de distancia focal	1185
2.1.6.- Cronómetro. H. Appleton London, nº 454	1185
2.1.7.- Péndulo eléctrico. Peyer, Favonger&Cie Neuchatel	1185
2.1.8.- Baro-termógrafo. Richard. París (pequeño)	1185
2.1.9.- Micrómetro.....	1185
2.1.10.- Libros de la biblioteca de Lalín trasladados a Santiago	1186
2.2.- Hojas sueltas con distintas observaciones e investigaciones de hasta 10 páginas	1186
2.2.1.- Observación realizada el día 4 de abril de 1894.....	1186
2.2.3.- Observaciones de Marte.....	1189
2.2.5.- Tablas para la reducción de diferentes medidas	1193
2.2.6.- Observaciones de pasos realizadas el 11 de junio de 1945. OARMA	1194
2.2.7.- Observaciones de paso realizadas el 13 de junio de 1945. OARMA	1194
2.2.8.- Observaciones de pasos realizadas el 14 de junio de 1945. OARMA	1195
2.2.9.- Observaciones de pasos realizadas el 16 de junio de 1945. OARMA	1195
2.2.10.- Observaciones de pasos realizadas el 17 de junio de 1945. OARMA	1195
2.2.11.- Hojas sueltas de observaciones del 26 de junio de 1945. OARMA	1195
2.2.12.- Datos de la observación del eclipse de Sol de 9 de julio de 1945 en Santiago. OARMA	1196
2.2.13.- Observaciones de pasos por verticales de $\pm 45^\circ$ de cinco estrellas realizadas el 3 de octubre (probablemente de 1945). OARMA	1197
2.2.14.- Observaciones de pasos por verticales de $\pm 45^\circ$ realizadas el 4 de octubre de 1945.OARMA	1197

2.2.15.- Observaciones de pasos por verticales de $\pm 45^\circ$ realizadas el 5 de octubre de 1945. OARMA	1197
2.2.16.- Hojas sueltas de observaciones del 6 de octubre de 1945.OARMA	1197
2.2.17.- Observaciones de pasos por verticales de $\pm 45^\circ$ realizadas el 7 de octubre de 1945. OARMA	1197
2.2.18.- Observaciones de pasos por verticales de $\pm 45^\circ$ realizadas el 8 de octubre de 1945. OARMA	1198
2.2.19.- Pasos por verticales de $\pm 45^\circ$ llevadas a cabo en octubre y noviembre de 1945 (continuación). OARMA.....	1198
2.2.20.- Pasos por verticales de $\pm 45^\circ$ realizadas los días 17 y 19 de marzo de 1946. OARMA.....	1198
2.2.21.- Pasos por verticales de $\pm 45^\circ$ realizadas los días 17 y 19 de marzo de 1946. OARMA.....	1198
2.2.22.- Dos hojitas con datos de observaciones. OARMA	1199
2.2.23.- Diversos datos de observación. OARMA	1199
2.2.24.- Borradores de apuntes de teoría sobre determinación de coordenadas a partir de los instantes de pasos. OARMA	1199
2.2.25.- Tablas de aberración diurna para el Observatorio de Santiago. OARMA	1200
2.2.26.- Informe del Observatorio de Santiago para el CSIC en 1949	1200
2.2.27.- Paso de mercurio por delante del disco del Sol (1953)	1201
2.2.28.- Proyecto para contribuir a la campaña de Longitudes de 1957-1958.	1201
2.2.28.- Terremoto del 25 de noviembre en Santiago de Compostela.....	1201
2.2.30.- Material Científico necesario para la Cátedra de Astronomía de la Universidad de Santiago.....	1202
2.2.31.- Ampliación y reorganización del Observatorio de la Universidad de Santiago	1203
2.2.32.- Posición geográfica y algunos datos meteorológicos relativos a la villa de Lalín.....	1203
2.3.- Contribuciones científicas inéditas que están recogidas en el capítulo II.....	1205
2.4.- Manuscritos de artículos publicados	1210
2.4.1.- Aurora Boreal de 1938 (I)	1210
2.4.2.- Aurora Boreal de 1938 (II).....	1213
2.4.3.- Paso de mercurio por delante del disco del Sol.....	1214
2.5.- Mobiliario, vestuario y objetos científicos del padre Aller.....	1218

2.5.1.- Boina de observar.....	1218
2.5.1.- Biblia.....	1218
2.5.1.- Breviarium.....	1219
2.6.- Fotos de observaciones, de instrumentos, personales y de amigos.....	1219
2.7.1.- 2 fotos de la superficie lunar intervenidas.....	1219
2.7.1.- Fotos de D. Ramón con José Lois Estévez.....	1220
2.8.-Dibujos.....	1221
7.1.- Dos dibujos de un Astrógrago (Proyecto de 1933)	1221
7.2.- Dibujo de la Plaza de la Iglesia de Lalín.....	1223
8.- Objetos posteriores a su fallecimiento	1224
8.1.- Vídeo de su vida y obra.....	1224
8.2.- Material filatélico en homenaje a D. Ramón María Aller.....	1225
3.- Pertenencias del IES Ramón María Aller de Lalín	1229
3.1.- Obras inéditas.....	1230
3.2.- Hojas sueltas y artículos varios	1231
3.2.1.- Tabla de Mayer	1231
3.2.2.- Medición de las observaciones 12 de noviembre	1231
3.2.3.- Mediciones y anotaciones	1231
3.2.4.- Mediciones de diciembre de 1924 y enero de 1925	1232
3.2.5.- Pasos meridianos y señales horarias de París.....	1232
3.2.6.- Hojas con observaciones de estrellas dobles efectuadas en 1928 y 1929, remitidas a Universitäts-Sternwarte Königsberg (Alemania).....	1233
3.2.7.- Tarjeta postal enviada desde la U. de Königsber (Alemania) por el profesor A. E. Pifyliyllor.....	1235
3.2.8.- Dibujo de Júpiter	1235
3.2.9.- Dibujo de Júpiter	1235
3.2.10.- Apuntes	1236
3.2.11.- Primeras estrellas que fueron llamadas dobles.....	1236
3.2.12.- Dibujos de: Tipos de objetivos de dos lentes y Micrómetro de escala	1238
3.7.13.- Teodolito	1240
3.7.14.- Carta Obispado de Lugo.....	1241
3.7.15.- Plano para la construcción de relojes de Sol	1241
4.- Pertenencias del Archivo Provincial de Pontevedra/Museo Provincial.....	1242
4.1.- Epistolario de Filgueira Valverde	1242

4.2.- Epistolario de Sánchez Cantón	1242
4.3.- Manuscritos (2) de D. Ramón enviados a Filgueira Valverde para la revista «Logos»	1243
4.3.1.- El testimonio de autoridad.....	1243
4.3.2.- Una falta de honradez científica.....	1243
4.4.- Manuscritos (10) de D. Ramón para la revista «O Gaitero de Lugo» .	1243
4.4.1.- Predicciones astronómicas y datos para el calendario «O Gaitero de Lugo» 1937	1243
4.4.2.- Predicciones astronómicas y datos para el calendario «O Gaitero de Lugo» 1942	1244
4.4.3.- Predicciones astronómicas y datos para el calendario «O Gaitero de Lugo» 1943	1244
4.4.4.- Predicciones astronómicas y datos para el calendario «O Gaitero de Lugo» 1945	1244
4.4.5.- Predicciones astronómicas y datos para el calendario «O Gaitero de Lugo» 1946	1248
4.4.6.- Predicciones astronómicas y datos para el calendario «O Gaitero de Lugo» 1947	1248
4.4.7.- Predicciones astronómicas y datos para el calendario «O Gaitero de Lugo» 1948	1248
4.4.8.- Predicciones astronómicas y datos para el calendario «O Gaitero de Lugo» 1949	1248
4.4.9.- Predicciones astronómicas y datos para el calendario «O Gaitero de Lugo» 1951	1249
4.4.10.- Predicciones astronómicas y datos para el calendario «O Gaitero de Lugo» 1952	1249
4.4.11.- Predicciones astronómicas y datos para el calendario «O Gaitero de Lugo» 1954	1249
5.- Pertenencias del archivo diocesano de Lugo	1250
5.1. Epistolario.	1250
5.2.- Ecuatorial donada por D. Ramón al Seminario de Lugo.	1250
6.- Archivo de Antonio Alfaya.....	1251
6.1.- Epistolario	1251
6.2.- Foto	1251
7.- Pertenencias de familiares de D. Ramón	1251
7.1.- Domingo Aller Rodríguez.....	1251
7.1.1.- Cuadros pintados por D. Ramón.	1251

7.1.1.1.- La huida a Egipto	1252
7.1.1.2.- Carpintería de San José	1253
7.1.1.3.- Niño con palomas	1254
7.1.1.4.- Escena de caballería	1255
7.1.2.- Fotos de la época de estudiante de D. Ramón Aller	1256
7.2.- Nicolás González Casares	1258
7.2.1.- Cuaderno de datos y notas de Astronomía práctica	1258
7.2.2.- Dibujo de un reloj de Sol	1258
7.2.3.- Puntero para alturas iguales a la latitud	1259
7.2.4.- Foto de una ecuatorial	1260
7.3. Ángel Aller Rodríguez	1260
7.3.1.- Libro de foros de la casa grande de Filgueiroa	1260
7.3.2.- Lavabo de D. Ramón	1260
7.4.- Saturnino Aller García	1261
7.4.1.- Tratado de Topografía	1262
7.4.2.- Plano de un reloj de pared	1262
7.4.3.- Ornamento litúrgico: Casulla de D. Ramón	1262
7.4.4.- Ornamento litúrgico: Estola y manipulo	1263
7.4.5.- Ornamento litúrgico: Conjunto de estola y manipulo	1263
7.4.6.- Plano de las propiedades de Saturnino Aller Rodríguez	1264
8.- Herederos de Antonia Ferrín Moreiras (Pais Ferrín)	1265
8.1.- Manuscrito «Introducción a la Astronomía»	1265
9.- Herederos de Enrique Vidal Abascal	1273
9.1.- Epistolario	1273
9.2.- Manuscrito con un capítulo del libro «Introducción a la Astronomía».	1273
9.3.- Teoría de las funciones de variable compleja. Apuntes	1273
9.4.- Estudios superiores de Geometría. Apuntes	1273
9.5.- Objetos varios (DNI, resguardo una matrícula)	1273
9.6.- Convocatoria de matrícula (septiembre) de 1907	1274
9.7.- Libreta con varias anotaciones (EVC)	1275
9.8.- Libreta de anotaciones varias (EVC)	1275
9.9.- Artículo sobre «La órbita del sistema Σ 1932»	1275
10.- José Ángel Docobo Durántez	1275

10.1.- Libreta con listas de estrellas para observaciones meridianas y en el primer vertical.	1276
10. 2.- Libreta de notas, tablas y datos.	1276
11.- Serafín Pazo Carracedo.....	1276
11.1.- Cinco cartas de D. Ramón.....	1276
12.- Alberto Rodríguez Rey	1276
12.1.- Diseño de una mantelería.....	1276
13.- Herederos de José María López.....	1276
13.1. Nuevos métodos en observaciones de pasos. Algunas experiencias que conviene realizar.	1277
14.- Ministerio de Fomento. Observatorio Astronómico Nacional.....	1279
14.1.- Carta enviada por D. Ramón M ^a . Aller al Director del Observatorio, Francisco Iñíguez e Iñíguez el 4 de diciembre de 1911.	1279
14.2.- Acta de reunión Comisión Nacional de Astronomía (junio, 1955).....	1279
14.3.- Acta de reunión Comisión Nacional de Astronomía (febrero, 1967) .	1279
15.- Universidad Central de Madrid. Secretaría General (hoy Universidad Complutense).....	1280
15.1.- «Sobre la noción de continuidad en Análisis Matemático».....	1280
15.2.- Expediente de D. Ramón María Aller Ulloa.....	1280
15.3.- Dibujos. Reproducciones facsimilares.....	1280
16.- Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales	1281
17.- Real Academia Gallega	1282
17.1.- Fotografías como miembro de la Real Academia.....	1282
17.2.- Académicos asistentes a la junta ordinaria del día 13 de diciembre de 1942 / Fotos Ksado	1283
17.3.- «Don Ramón María Aller Ulloa».....	1284
17.4.- Escrito y fotografía.....	1284
18.- Biblioteca y Archivo Histórico del Real Instituto y Observatorio de la Armada (Cádiz).....	1285
18.1.- Texto: «Apuntes para un curso de Astronomía».....	1285
19.- Universidade de Santiago de Compostela	1285
19.1.- Busto de D. Ramón realizado por Asorey.....	1285
20.- Archivo Histórico de la Universidad de Santiago de Compostela.....	1286
20.1.- Expediente de D. Ramón María Aller Ulloa.....	1286
21.- Otras cosas sobre D. Ramón María Aller	1286

21.1.- Retrato de Ramón María Aller.....	1286
21.2.- El artículo dentro del libro de Vidal Abascal.....	1288
21.3.- Boceto del rostro de D. Ramón realizado por Asorey	1288
21.4.- Boceto de la escultura D. Ramón realizado por Asorey	1288





Introducción

Según el *Diccionario de la lengua española (DRAE)* de la última edición (23ª) publicada en octubre de 2014, una de las definiciones que da a la palabra «Legado» es: *Aquello que se deja o transmite a los sucesores, sea cosa material o inmaterial.*

De D. Ramón conocemos cinco documentos ológrafos que fue escribiendo a lo largo de su vida. Dos de ellos figuran al final de sendos inventarios del Observatorio de Santiago (años 1945 y 1950). Posteriormente lo hizo tres veces más. En una de ellas, cuando por motivos de salud y edad presentó su dimisión al Rector (dirigiéndose también al profesor Vidal), y al CSIC.

La primera vez que manifestó su deseo de dejar su legado (instrumentos, libros y revistas) fue el 1 de septiembre de 1945. Lo plasmó así en la última página del Inventario General del Observatorio de Santiago.

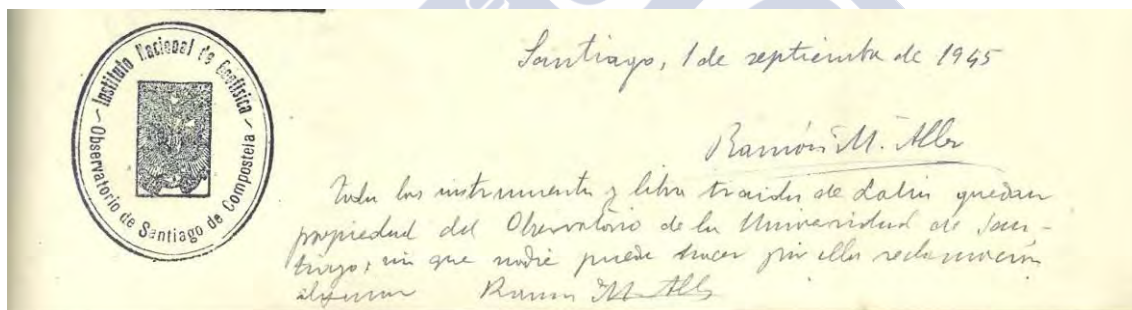


Fig. 528.- Detalle donde se puede observar la fecha, firma, su deseo y el sello de la institución que representaba en ese momento. Cortesía del Museo Municipal Ramón María Aller de Lalín

La segunda vez que dejó reflejado de forma manual su voluntad, fue también en el Inventario General del Observatorio Astronómico de Santiago, cinco años después. Al igual que en anterior, se trata de cuatro hojas de papel sin pautar, apaisado (21.5 x 34.3 cm), sujetas por tres grapas y sin tapas. Están mecanografiadas por ambas caras; la última con anotaciones manuscritas y rubricada, expresa su deseo de legar a favor de la Universidad de Santiago

EL DIRECTOR,

Todos los instrumentos y libros tras-
ladados de Lalín al Observatorio de
la Universidad de Santiago, que
son propiedad de este último
Observatorio.

Ramón M. Aller

Fig. 529.- Detalle donde se puede observar la firma como director y su deseo de legar a favor del Observatorio de Santiago. Cortesía del MMURMA

En abril de 1952, expresó nuevamente su deseo de dejar todo sus posesiones a la Universidad de Santiago de Compostela. Lo hace a través de un oficio, manuscrito en papel sin timbrar, firmado y rubricado. Expresa que su voluntad es donarlos para: «que puedan sacarles algún provecho».

+

Todos los instrumentos trasladados del Obser-
vatorio de Lalín al de Santiago, quedan, por
voluntad expresa mía propiedad de la Uni-
versidad de Santiago, sin que nadie pueda
reclamarlos ni pedir por ellos indemnización
alguna. No solo se entienden propiedad de
la Universidad los instrumentos que figuran
en el Inventario firmado en marzo de 1952,
sino también todos los libros de la misma
procedencia, es decir, que han venido de Lalín,
y actualmente están en la biblioteca del
Observatorio de Santiago. Sin que sea que
todos ellos sirvan de algún provecho.

Santiago, 1 de abril de 1952.

Ramón M. Aller

Fig. 530.- Vista general de la cuartilla manuscrita por D. Ramón en el año 1952. Cortesía del MMURMA

El día 11 de noviembre de 1964, firmo en Lalín un documento mecanografiado en una cuartilla de papel timbrado, en la que nuevamente formuló su deseo de que todos los instrumentos y libros quedaran para uso de la Universidad compostelana. Este oficio lo hizo por duplicado. Solo cambió el nombre del destinatario, que en esta ocasión fueron dos: El Rector de la Universidad de Santiago y a Enrique Vidal Abascal, Jefe de la Sección Matemática del Observatorio de Santiago.

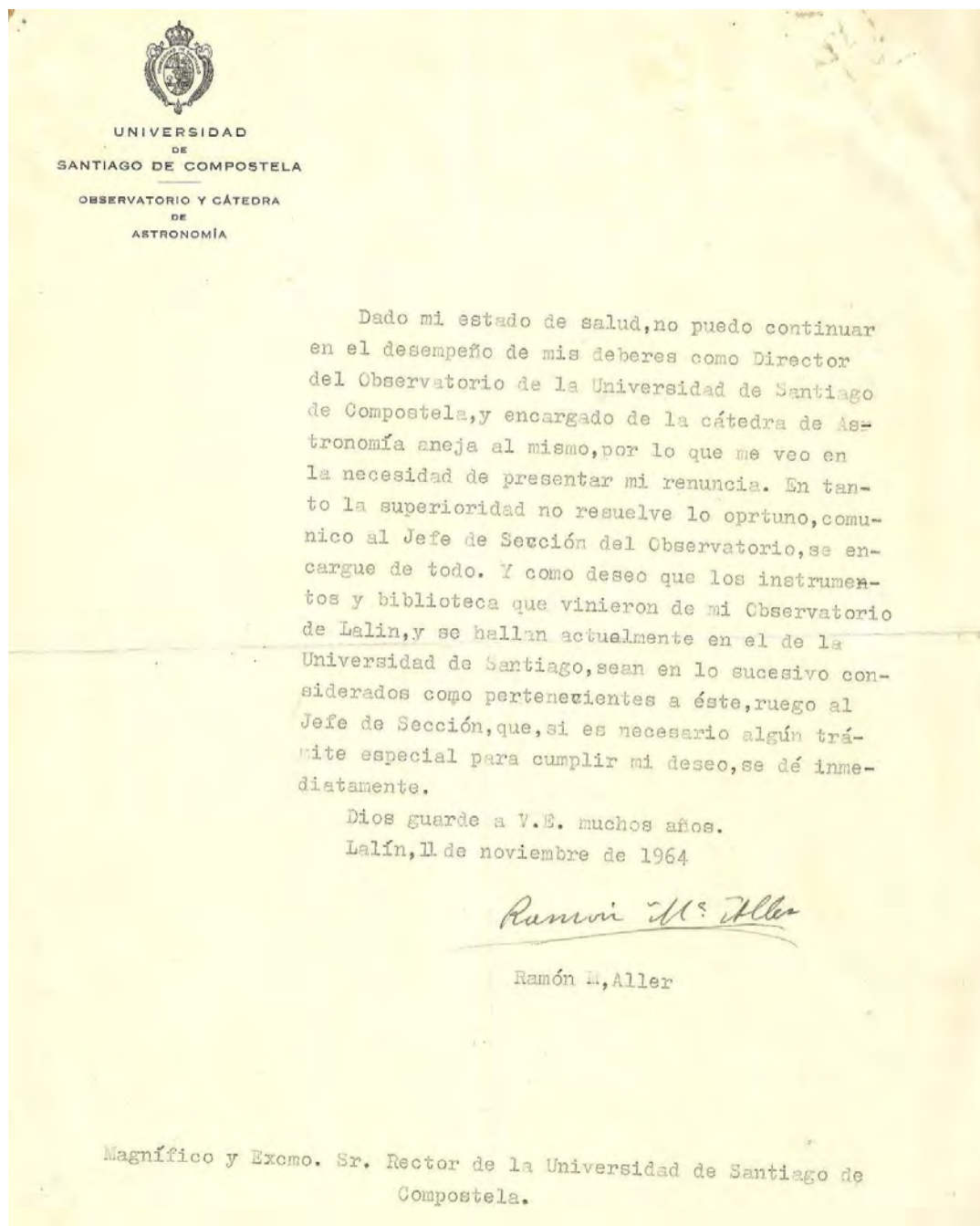


Fig. 531.- Vista de la cuartilla mecanografiada por D. Ramón en el año 1964, dirigido al Rector de la Universidad de Santiago de Compostela. Cortesía del MMURMA

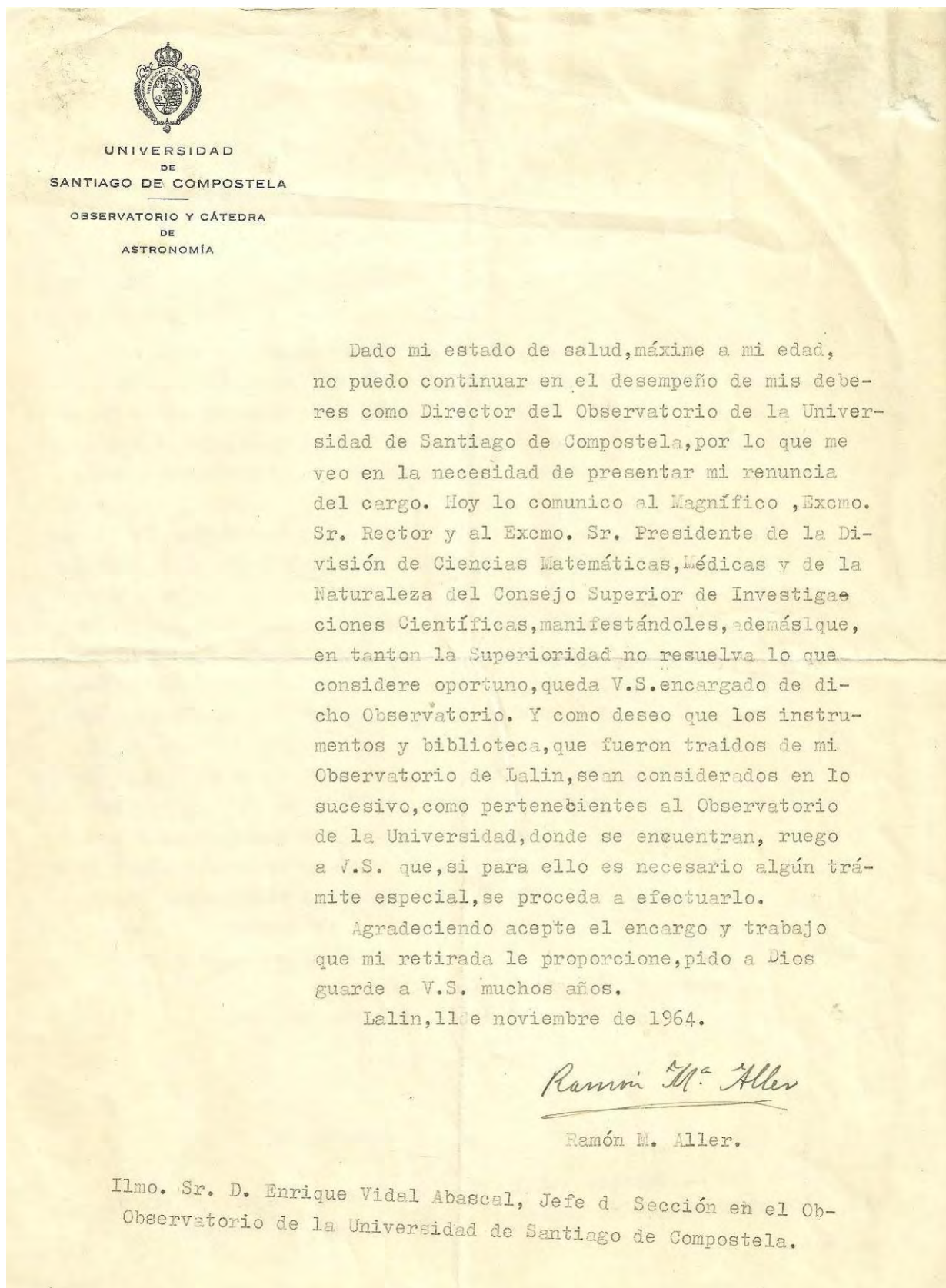


Fig. 532.- Vista general de la cuartilla mecanografiada por D. Ramón en el año 1964, dirigido a Vidal Abascal. Cortesía del MMURMA



CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS
PATRONATO "ALFONSO EL SABIO"

OBSERVATORIO ASTRONÓMICO
DE SANTIAGO

Dado mi estado de salud, no puedo continuar en el desempeño de mis deberes como Director del Observatorio de Santiago, por lo que me veo en la necesidad de presentar mi renuncia. En tanto la superioridad no resuelve lo que considere oportuno, encargo de dicho Observatorio al Jefe de Sección del mismo Observatorio, encareciéndole que, si es necesario algún trámite para que los instrumentos y biblioteca que vinieron de mi Observatorio de Lalín sean en lo sucesivo considerados como pertenecientes al Observatorio de Santiago, en donde actualmente se hallan, se proceda a dicha tramitación.

Dios guarde a V.E. muchos años.
Lalín, 1^a de noviembre de 1964

Ramón M. Aller
Ramón M. Aller

Excmo. Sr. Presidente de la División de Ciencias Matemáticas, Médicas y de la Naturaleza del Consejo Superior de Investigaciones Científicas. MADRID.

Fig. 533.- Cuartilla mecanografiada por D. Ramón dirigida al Presidente de la División de Ciencias Matemáticas. Cortesía del MMURMA.

Por último, en el mes de julio de 1965, de su puño y letra, volvió a manifestar su voluntad y reafirmandose en su deseo de legar los instrumentos y libros que en su día habían formado parte de su Observatorio de Lalín, y que en ese momento estaban ya en el Observatorio de la Universidad de Santiago. Esta vez confirmaba que los dejaba como compensación por los dos años que había percibido los sueldos de catedrático, desde que enfermara en 1962 hasta el 31 de diciembre de 1964.

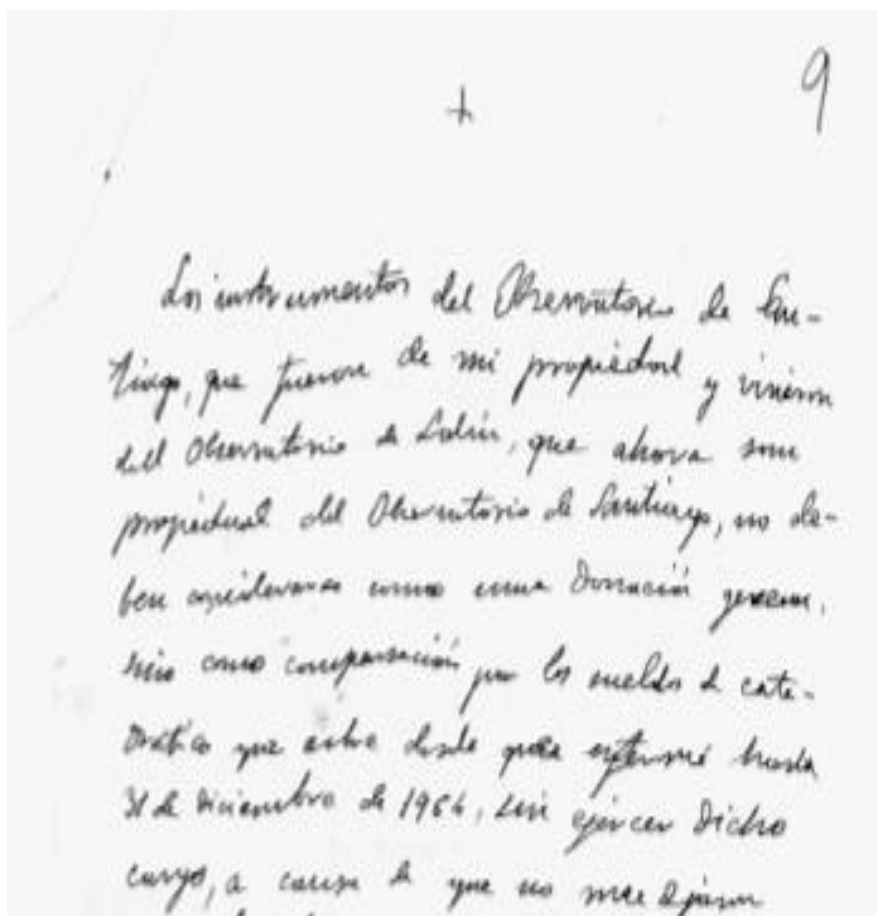


Fig. 534.- Vista general de la cuartilla manuscrita por D. Ramón en el año 1965. Propiedad del Observatorio Astronómico «Ramón María Aller de la Universidad de Santiago de Compostela. Hoy en el AHUSC

Con objeto de facilitar a las personas interesadas en estudiar la obra de D. Ramón María Aller en el futuro, hemos realizado el presente inventario de todas sus pertenencias por apartados, según su ubicación, empezando por los centros oficiales: el Museo Municipal de Lalín, edificio que fue su casa, el Observatorio Astronómico de la Universidad de Santaigo de Compostela que desde 1983 lleva su nombre, y el Instituto de Enseñanza Secundaria de Lalín, también denominado Ramón María Aller Ulloa.

1.- Legado en el Museo Municipal «Ramón María Aller» (MMURMA)

El legado que se conserva en el Museo Municipal «Ramón María Aller», proviene de la compra realizada por el Ayuntamiento de Lalín a Perfecta Aller Ulloa, última propietaria de la casa familiar donde D. Ramón pasó la mayor parte de su vida (exceptuando los periodos en que realizó sus estudios de Bachiller en el Colegio Santiago Apóstol de A Guarda, los estudios superiores realizados en los Seminarios de Lugo y de Santiago, las estancias en Castro Urdiales, así como los veinticuatro años que vivió en Santiago dedicado a la docencia y a la dirección del Observatorio de la Universidad de Santiago).

Este apartado lo dividiremos en once subapartados con el diverso material que en las dependencias de dicho museo se encuentran custodiadas, algunas de ellas expuestas siempre al público y otras en los archivos y biblioteca.

1.1.- Libros manuscritos, artículos, notas, borradores de publicaciones y comentarios bibliográficos publicados

Dos son los manuscritos originales conservados de dos de sus libros publicados. El primero, es el borrador entregado a la imprenta de: «Algoritmia. Principio fundamentales de la ciencia de los números», editado en el año 1918. El segundo es la biografía de José Rodríguez González «O Matemático de Bermés», que escribió a petición de los miembros del Seminario de Estudos Galegos y fue publicado en el año 1929.

En cuanto a los artículos publicados, ya sean manuscritos o mecanografiados, son varios los que se conservan en las dependencias del Museo Municipal. En algunos casos son temas concretos y en otros son partes de un libro (un capítulo o un apartado del mismo).

1.1.1.- Algoritmia.

Se trata del manuscrito original del libro «Algoritmia». D. Ramón lo escribió antes de 1912 y luego se fue imprimiendo lentamente por parte de la Imprenta Roel de A Coruña entre 1915 y 1917, siendo publicado en 1918 con la financiación de su tío Saturnino

Aller Rodríguez. Está compuesto de 742 cuartillas de papel muy fino, sueltas, escritas a lápiz y con pequeñas correcciones, tal como lo envió a la imprenta para su impresión. Dispone de portadas de gruesas tapas de color azul y las cuartillas de color blanco (hoy oscurecidas por el paso de los años) y sus medidas son: 21 x 13.5 cm.

Como ya se comentó en otro punto de esta Memoria, este tratado matemático fue el primer libro escrito por D. Ramón, aunque le precedió un magnífico borrador. El manuscrito fue editado en versión facsímil por la Universidad de Santiago en 1993.

A través de sus cinco capítulos y sus 742 páginas desgana los fundamentos del Análisis Matemático. Fue la publicación matemática más destacada del padre Aller, aunque quizá si fuera publicado con anterioridad su repercusión hubiera sido más importante ya que, cuando este tratado salió a la venta, el de Rey Pastor llevaba seis años en las principales universidades como libro de texto. Así lo hace constar el profesor Vidal Abascal⁹³⁸.

1.1.2.- «D. José Rodríguez González (O matemático de Bermés)»

El segundo manuscrito conservado, fue realizado por D. Ramón a petición del Seminario de Estudios Galegos. Se trata de la biografía de José Rodríguez González titulada: «D. José Rodríguez González, o matemático de Bermés».

Características de la libreta: está compuesta por una portada realizada con una cartulina blanca doblada y 40 cuartillas, manuscritas por un solo lado con tinta azul y 4 cuartillas más de bibliografía. Las medidas de la portada y cuartillas es de 21.5 x 15.5 cm.

La biografía fue publicada en 1929 en letra impresa en los Archivos do Seminario de Estudos Galegos. Vol. III; pp.27-95.

⁹³⁸ *Ibid. not. 4*, pp. 31-32.

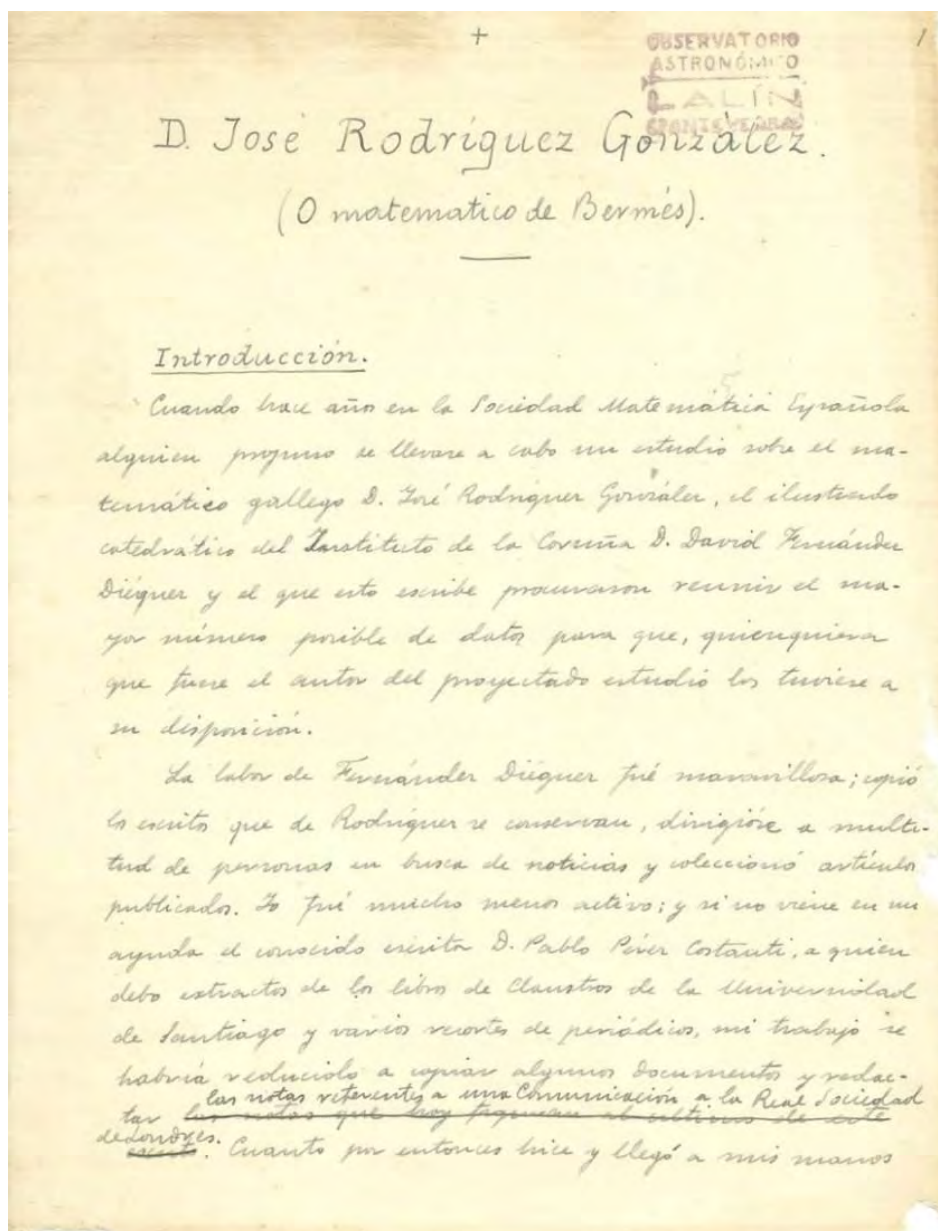


Fig. 535.- Vista de la primera página de la biografía de José Rodríguez González. Cortesía del MMURMA

1.1.3.- Sobre algunos principios de la teoría de los conjuntos

Artículo manuscrito en un pequeño cuaderno realizado por D. Ramón, compuesto de veinticinco cuartillas numeradas; la cubierta y contraportada son cuartillas del mismo tamaño, en blanco (21 x 13.5 cm). Están unidas por tres puntos de sujeción con unos remaches. Varía un poco el contenido de la libreta con lo publicado, en cuanto a los títulos de los apartados en que dividió su trabajo. Su estado de conservación es bueno.

Este artículo fue publicado dividido en dos partes, en el año 1921, en la revista *Matemática Hispano-Americana*, Tomo III, nº 5; pp. 129-136 y su continuación en otro artículo de la misma revista y año, nº 6; pp. 173-177.

1.1.4.- Las Dracónidas de 9 de octubre de 1933

Artículo mecanografiado, compuesto por una cubierta realizada en un pliego de papel grueso de 28 x 21.5 cm, que lleva en la parte superior izquierdo el título y en la parte inferior izquierda el sello del Observatorio Astronómico de Lalín. El interior formado por 29 cuartillas del mismo tamaño que la portada, escrita por un solo lado (recto), numeradas en la parte superior derecha y dos folios que contienen el mapa de Europa con el gráfico indicando algunas posiciones que comenta en el texto.

Fue publicado en el año 1934, revista *Las Ciencias*, año I, nº 4; pp. 763-786.

1.1.5.- Notas sobre observaciones de estrellas dobles

Artículo manuscrito en un cuaderno compuesto de una cubierta y contraportada realizada con un folio doblado y nueve folios blancos, sin pautar, cuyas medidas son 28 x 21.5 cm (hoja holandesa comercial), sujetas por tres anclajes de metal. En la parte superior izquierda de la cubierta, está escrito el título del artículo subrayado con una línea doble⁹³⁹. El contenido del original está ligeramente cambiado en el artículo publicado, especialmente el último párrafo. Está fechado en el año 1934 y la libreta está en perfecto estado de conservación, salvo la huella dejada por el paso del tiempo (oscurecimiento del papel, ahora de color ocre).

Este artículo fue publicado en el año 1935, en las Actas del XIV Congreso de la Asociación Española para el progreso de las Ciencias; pp. 71-80.

⁹³⁹ El papel de la portada presenta marcas de agua, grabado el logotipo de la casa que lo fabricó y su nombre.

1.1.6.- Estrellas dobles observadas en Lalín hasta 1934

Conjunto de doce folios con medidas de las observaciones realizadas a 220 estrellas dobles desde el año 1929 hasta el año 1934. alguna de ellas la observó durante varios años y con varias mediciones por año. La primera página tiene los cálculos de la latitud geográfica del Observatorio de Lalín, la longitud, la altura sobre el nivel del mar, la aceleración de la gravedad y tablas para el micrómetro del ecuatorial Steinheil y las constantes del teodolito Troughton&Simms. Este borrador contiene alguna estrella más observada con respecto a las que figuran en la publicación. Están mecanografiadas en color rojo y negro. El artículo fue publicado en *Astronomische Nachrichten*. Band 251. NR6018, pp. 273-284 y en la misma revista en 1836, Band 259. NR6201, pp. 133-144.

1.1.7.-Notas sobre la limitación práctica de errores en las observaciones

Conjunto de cuatro cuartillas mecanografiadas en papel sin pautar, sin timbrar ni firmar, cuyas medidas son 22 x16 cm. El escrito es una aclaración a un apartado del último capítulo del libro *«Introducción a la Astronomía»*; en ellas indica como son las funciones representativas de la teoría de errores. El contenido se corresponde con el capítulo V de dicha publicación que lleva por título: *«Instrumentos y métodos de observación»*.

1.1.8.- Notas sobre la teoría de errores de la observación

Diez cuartillas con las mismas características que las anteriores, pero estas son manuscritas en tinta negra; las cuatro primeras están numeradas y el contenido es igual al del artículo anterior, solo en las dos primeras líneas, las demás explicaciones ya no coincide. Aquí adjunta una hoja con bibliografía y cinco con demostraciones y cálculos realizados. Al igual que las hojas anteriores, guardan relación con el V capítulo de la citada publicación.

1.1.9.- Artículo: Nuestro amigo el reloj

Conjunto de 30 cuartillas mecanografiadas, numeradas y 6 más con anotaciones para el pie de página y esquemas del artículo. No tienen portada, pero si una hoja suelta con el título, autor y una dedicatoria introductora: «*Los cronómetros ZENITH ofrecen este opúsculo a los aficionados de la precisión y a la elegancia*». La medida de las cuartillas son: 16 x 22 cm. Este artículo ha sido publicado por la revista Zenith en un monográfico prologado el profesor Enrique Vidal Abascal. Fue publicado en el año 1963.



Fig. 536.- Portada de la Revista «Noticias Zenith».

1.2.- Artículos sin publicar de menos de diez páginas

1.2.1.- Sobre el uso de los nonios dobles.

Folio doblado en dos, manuscrito en tinta negra en las cuatro páginas (22 x 16 cm). No tiene cubierta. El tema que trata son los instrumentos que utilizan los topógrafos y el uso de dos nonios para evitar los errores de excentricidad, colocando sus ceros en un

diámetro del círculo o limbo que han de subdividir. Después de una serie de aclaraciones, afirma: *para ver esto aclarado hemos hecho numerosas experiencias, y pueden dar idea de ello las que a continuación insertamos. Latitud de Lalín determinada con aproximación de 10» por medio de un instrumento universal de Troughton, provisto de un microscopio micrométrico. L.N. = 42°. 23'. 54. Y a continuación hace comparaciones con las determinaciones hechas con un instrumento más tosco, de la forma francesa pantométrica. Resultados anotados por D. Ramón:*

10 de enero de 1902: 5 alturas de la polar 42°. 39'. 42"

13 de enero de 1902: 5 alturas de la polar 42°. 39'. 9"

22 de enero de 1902: 6 alturas de la polar 42°. 39'. 10"

19 de enero de 1902: 6 alturas de la polar 42°. 39'. 49"

Comenta que ha realizado varias observaciones con el teodolito Troughton de 5 pulgadas y de semicírculo vertical, que accidentalmente tuvo a su disposición y que a pesar de ser un instrumento mucho mejor, los resultados no fueron tan satisfactorios. Atribuye los resultados de este instrumento a que solo tenía un nonio en el semicírculo cenital. Firma el artículo en Lalín, mayo de 1905.

Este artículo tampoco tendría demasiada importancia a no ser por el hecho de que puede considerarse el manuscrito más antiguo que se conserva sobre el cálculo de la latitud de Lalín. Hemos podido comprobar, en muchas de sus libretas y cuadernos, que tenían cierta tendencia a hacer constar las coordenadas geográficas de Lalín, y de los lugares que visitaba o por los que pasaba en sus viajes en autobús y las comparaba. La primera publicación sobre la determinación de la latitud con pequeños instrumentos la realizó en la revista de SADEYA, en 1914, nº 34; pp. 43-36. En ella da los datos obtenidos desde marzo de 1907 a diciembre de 1911. En otro artículo publicado posteriormente en Archivos do Seminario de Estudos Galego, en el año 1929, vol. III; pp7-26, sobre el Observatorio de Lalín y sus coordenadas, releja el dato de la latitud de Lalín determinada por alturas meridianas absolutas calculadas en marzo de 1906.

1.2.2.- Biografía de Domingo Tomás Enrique Aller Rodríguez

En un folio de pauta ancha (33 x 22.5 cm), doblado a la mitad, convertido en dos cuartillas apaisadas (16.6 x 22.5 cm); por un lado esta manuscrita en lápiz, una biografía completa de su padre: Domingo Tomás Enrique Aller Rodríguez. Fechas de nacimiento, de sus estudios (bachiller y licenciatura), de los primeros nombramientos, y todos y cada uno de los destinos que su padre tuvo antes de llegar a Lalín, cargos posteriores, publicación de sus libros. Termina anotando el día de su fallecimiento el 2 de mayo de 1916.

En el reverso de la cuartilla tiene dos temas: el primero es otra biografía menos completa que la anterior y en otra mitad de la cuartilla dibujó dentro de un círculo sus iniciales, y a continuación el siguiente comentario: *Altar de Meijome para una pared de 6 x 6 metros. Ojival, rematado en pico* y anotó unos números (sumas y divisiones) que no sabemos muy bien a qué corresponden, suponemos que sería la distribución de los espacios y cuerpos del altar⁹⁴⁰.

Domingo Tomás Enrique Aller Rodríguez	
1846 - Nació en Betanzos el 8 de julio.	1846 - julio - 8 - Nació en Betanzos.
1865 - Bachiller en Artes - en mayo.	1865 - mayo - Bachiller en Artes.
	1870 - junio - Licenciado en Derecho civil y canónico.
	1870 - junio - Promoción municipal de Carballo.
	1871 - julio - Promoción municipal de Carballo.
	1871 - agosto - Promoción final de Pontevedra.
	1872 - enero - Promoción municipal de Carballo.
	1872 - enero - Promoción final de Pontevedra.
	1873 - enero - Promoción final de Pontevedra.
	1874 - Promoción política.
	1875 - mayo - Promoción final de Lalín.
	1875 - Promoción política - Legación Histórica.
	1876 - Promoción final de Carballo.
1877 - Promoción política.	1880 - Promoción - Notario de Lalín.
	1881 - Las leyes de la obra.
	1884 - El libro y las obras.
	1884 - Las grandes propiedades rústicas en Lugo.
	1916 - mayo - 2 - Le 6 libro Div.

Fig. 537.- Hoja con las anotaciones de la biografía de Domingo Aller Rodríguez. Cortesía del MMURMA

⁹⁴⁰ En la parroquia de Meijome (Ayuntamiento de Lalín), está el altar de estilo gótico, como describe en esta nota.

1.2.3.- Bibliografía de David Fernández Diéguez

Tres hojas sueltas de papel sin pautar, sacadas de un cuaderno prolongado (19 x 13 cm), manuscritas a lápiz y numeradas en la parte superior derecha y escrita por ambas caras. Lo tituló: «Papeles de D. David Fernández Diéguez».

Se trata de la relación de trabajos matemáticos publicados en revistas y afirma que están sacadas de una lista escrita por D. David Fernández Diéguez en dos hojas escritas por ambas caras. En la segunda hoja detalla las obras en proyecto o en ejecución (notas, proyectos, tratados, etc.) y dice que este listado está firmado por el hijo de David Fernández, el R. P. David Fernández Noguera S. D. Afirma que, entre estos trabajos, se encontraba también su correspondencia con diversas autoridades, entre ellas con Durán Loriga y cartas familiares⁹⁴¹.

1.2.4.- Órbita de un satélite artificial.

Dos hojas sueltas apaisadas (15.8 x 22 cm), mecanografiadas. El tema es la órbita de un satélite artificial, primera aproximación suponiendo la Tierra esférica. Coordenadas, unidades y datos fundamentales. Esta información está incompleta, porque se ve que continuaba en otras páginas.

1.2.5.- Observatorio de Lalín.

Cuatro hojas sueltas de papel cuadriculado (8 páginas), en formato apaisado (9 x 13 cm), que observamos han formado parte de una pequeña libreta. En la primera hoja, centrada en la parte superior, una franja horizontal dibujada a modo de cenefa y en el centro una cruz griega. Debajo el título: «OBSERVATORIO DE LALÍN» y a continuación figuran los datos de la latitud astronómica, la colatitud, la altitud, la latitud

⁹⁴¹ David Fernández Diéguez (A Coruña, 1875-1936). Estudió Arquitectura y Ciencias Exactas en Madrid. Su primer trabajo fue de profesor de Aritmética, Geometría Práctica y Elementos de Construcción en la Escuela de Oficios de A Coruña. Fue Catedrático de Matemáticas del Instituto de Enseñanza Media de dicha ciudad. En 1925 ingresó en la RAG de la que fue Secretario desde 1926 a 1936 y Presidente los tres meses últimos antes de su fallecimiento en diciembre de 1936. Fue Socio fundador de la Sociedad Española de Matemáticas y Titular de la Sociedad Astronómica de España y América. Profesor no residente del Seminario Matemático Durán Loriga, creado en 1935 en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Santiago. Escribió diversos trabajos de divulgación e investigación; también destacó en su faceta de bibliógrafo e historiador. Véase: MORENO CASTILLO, R.; 13 matemáticos gallegos. Ed. Anaya. Madrid 2004. También en:

<http://www.culturagalega.org/albumdaciencia/detalle.php?id=273>

geocéntrica, radio terrestre y el cálculo de la longitud según el Observatorio de San Fernando, de Madrid, de Greenwich, de París y de Berlin. En la segunda y tercera página define círculos y niveles; desde la página 4 a la 8, describe los instrumentos de su Observatorio de Lalín: Anteojo 1º; Anteojo 2º; Teodolito de Jones, London; Sextante de Grasselli y Zambra, Madrid; Cronómetro de Henry Appleton, London; Cronómetro de N. Guinand et Fils, Locle; Cronómetro de Ch. E. Lardet, Geneve; Barómetro Fortin de Edicretert et L. Lejeune, París; Baro-Termógrafo de J. Richard, París; Ecuatorial de Steinheil/Zeiss, München; Micrómetro; Oculares micrométricos automáticos AF; Ocular terrestre BF; Espectroscopio de Vogel; Pié paraláctico nº 6506, Carl Zeiss, Jena; Teodolito de Troughton&Simms, London nº 178, 1-3.

Observación: las fotos que ilustran las explicaciones corresponden a dos de los instrumentos descritos: la del teodolito de Troughton&Simms y la de la ecuatorial de Steinheil. Ambas están pegadas a las hojas de esta libreta. En el caso del teodolito se observa que está colocado en el interior de una construcción de madera y con techo cuadrado, lo cual indica que esta foto fue tomada en una de las casetas que posteriormente (en el año 1923) se derribó para construir su tercer Observatorio. La ecuatorial de 108 mm de abertura que aparece en la segunda foto, fue la que donó posteriormente al Seminario de Lugo.



Fig. 538.- Vista de las dos hojas con las fotos de los instrumentos pegadas en el margen izquierdo. La primera representa el teodolito dentro de su segundo Observatorio con las casetas de madera. La segunda es la ecuatorial de 108 mm.

1.2.7.- Determinación de la hora: pasos meridianos.

Hojas sueltas cuadrículadas, en sentido prolongado (20 x 14 cm), manuscritas con varios temas como determinación de la hora: pasos meridianos, los coeficientes de la

fórmula de Mayer para Φ : 44°; pasos por el primer vertical para Φ : 42° e Φ : 44°, espectros estelares. Clasificación de Harvard.

1.2.8.- Hojas sueltas de mediciones

Conjunto de ocho hojas sueltas de papel cuadriculado manuscritas, prolongadas (dos de 19 x 13 cm y las restantes de 19.3 x 15 cm), con mediciones diversas correspondientes a los años 1936 y 1937. En la primera desglosa por meses las observaciones realizadas con el cronómetro Paul Ditisheim nº 22311. La segunda los valores, estados y notas hallados para el año 1937, referentes al péndulo Peyer Favarger de Cie (Neuchatel, Suisse). La tercera se corresponde con el estado y notas referentes al Cronómetro Henry Appleton (London, nº 454), para el año 1937. La cuarta refleja del estado y notas referentes al cronómetro H. Grandjean (Loche, Suisse). La quinta incluye datos de estados y notas referentes al cronógrafo N. Guinad&Fils (Loche, Suisse nº 2192). La sexta medición da cuenta de los estados y notas referentes al cronómetro Ch. Ed. Lardet (Geneve, nº 2892). La séptima y última se refiere a los datos de estados y notas referentes al cronómetro Paul Ditisheisn (La Chao de Jords nº 22311). En la parte inferior de cada hoja comentó las incidencias surgidas en las mediciones (por ejemplo, «paró por falta de cuerda» o «paró días antes por mi enfermedad»).

1.2.9.- Inventario General del Observatorio de Santiago de 1945

Folleto original manuscrito y mecanografiado, compuesto por cinco hojas grapadas (27 x 21 cm), escritas por una sola cara. A modo de cubierta, un folio simple con los datos siguientes: organismo a quién se dirige el escrito: CSIC; tema: Observatorio de Santiago, Inventario General en 1 de septiembre de 1945; firmado a mano: El Director Ramón M. Aller. En el centro de la portada el sello del Observatorio de Santiago de Compostela/Instituto Nacional de Geofísica.

En los siguientes cuatro folios detalla por apartados: primero, los instrumentos trasladados del Observatorio de Lalín a Santiago, con la descripción de cada uno y sus componentes (oculares, lentes, niveles). En segundo lugar describe los cuatro instrumentos remitidos al Observatorio de Santiago por el CSIC. A continuación da

cuenta de los instrumentos contruidos para el Observatorio de Santiago, tres en total. Un cuarto apartado se lo dedica a la Biblioteca, primero a los libros trasladados de Lalín a Santiago (cita 125 tomos de Ciencias Matemáticas; 112 tomos de Astronomía, Geodesia y Topografía; 57 tomos de Ciencias Físico-Químicas; 92 de varias colecciones, entre ellas cita las siguientes: Manuales Romo, Aus Natur und Geisteswett, Doin, etc.; y por último hace referencia a las 157 revistas, sin contar la colección de la revista Ibérica, son 543 unidades),y a continuación enumera las publicaciones recibidas después de su traslado a Santiago (cita a K. Graff, Grundriss der Geographischen Ortbestimmung y las publicaciones de los Observatorios de San Fernando, Madrid, Ebro, Granada, Coimbra y Da Serra do Pilar en Porto). El último folio recoge el inventario del mobiliario con dos apartados; uno el entregado por los contratistas con el edificio (cuatro muebles) y en otro el material adquirido con las consignaciones concedidas al Observatorio por el CSIC.

El inventario en sí, no hubiera tenido la importancia que contiene este folleto, dado que esta lista de instrumentos y libros salió publicada en varios artículos y está recogida también en el «Diario del Observatorio», pero en la página 2 de este inventario firmado el 1 de septiembre de 1945 hay una nota de suma importancia ya que se puede considerar el primer testamento ológrafo realizado por el padre Aller, ya comentado en la Introducción de este capítulo.

INVENTARIO DEL OBSERVATORIO DE SANTIAGO.

3

BIBLIOTECA.

A.-LIBROS TRASLADADOS DEL OBSERVATORIO DE LALIN.

Consta esta Biblioteca de más de quinientos volúmenes y de un centenar de folletos. Hasta ahora no se ha catalogado, y sólo a manera de resumen pueden hacerse las indicaciones siguientes:

a.-Libros sobre Ciencias Matemáticas.....	125	tomos
b.-Libros sobre Astronomía, Geodesia y Topografía.....	112	"
c.-Ciencias Físico-Químicas.....	57	"
d.-Tomos pertenecientes a colecciones como: Sammlung Göschen, Manuales Rono, Aus Natur und Geisteswelt, Dehn, y algunas otras similares.....	92	"
e.-Tomos de revistas (Hay pocas colecciones completas; de varias sólo existen los últimos años).....	157	"

543 "

f.-Existe también una colección completa de la revista de divulgación "IBERICA".

B.-PUBLICACIONES RECIBIDAS DESPUES DEL TRASLADO A SANTIAGO.

- 1.-K. Graff, Grundriss der Geographischen Ortbestimmung. Berlin, 1941. (Libro remitido por la Dirección de Bibliotecas del Consejo Superior de Investigaciones Científicas).
- 2.-Los Observatorios de San Fernando y de Madrid han continuado enviando sus publicaciones.
- 3.-Los Observatorios del Ebro, de Granada y de Coimbra y Da Serra do Pilar (Porto) han comenzado a remitir sus producciones.



Santiago, 1 de septiembre de 1945

Ramón M. Aller

Fig. 539.- Reproducción de la página tres. Propiedad del MMURM

1.2.10.- Bases para la Fundación Piadosa de la Iglesia Parroquial de Santa María de los Dolores.

Se trata de un informe y las bases para la formación de una fundación Piadosa para seguir potenciando la devoción al Sagrado Corazón. En dos folios de 36 x 45.4 cm, doblados por la mitad, a modo de díptico (33 x 22.7 cm), uno de ellos manuscrito por D. Ramón y el segundo folio contiene el mismo texto mecanografiado. Está fechado del día 5 de julio de 1944.

Dicha fundación fue creada en el año 1944, después de la muerte de la benefactora del padre Aller, María Lajosa Sánchez, a quién dejó como heredero universal, según su testamento y heredera de sus bienes inmuebles (casas y fincas) a su hija adoptiva. Suponemos que el dinero que distribuyó para misas y pago de los sacerdotes que las celebrasen, sería del dinero que él había heredado. También quedó constancia en otras notas que había dado ciertas cantidades de dinero a gente necesitada (enfermos, viudas/os y a chicos de escasos recursos para cursar estudios).

1.2.11.- Memoria del Observatorio Astronómico de la Universidad de Santiago

En un folio blanco, está mecanografiada la memoria del Observatorio de Santiago con los trabajos llevados a cabo por D. Ramón y sus colaboradores durante el curso de 1949-1950. Destacan las investigaciones sobre estrellas dobles e informa de la cooperación de Antonia Ferrín con el CSIC en observaciones de hora y recepción de señales, en especial el influjo de desviaciones de acimut siguiendo los métodos indicados por el Observatorio de Santiago, con la creación de tablas auxiliares. Señala la asistencia a cursos sobre la radiactividad en Madrid por parte del profesor Vidal Abascal, así como sus conferencias impartidas en dicho curso. También da cuenta de las publicaciones realizadas, en especial de la obra de Vidal Abascal: «Geometría integral sobre las superficies curvas» y las publicaciones suyas en la revista Urania y de Rafael Cid Palacios en la revista de Geofísica. Está firmado por D. Ramón en Santiago, junio de 1950.

OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE LA UNIVERSIDAD DE SANTIAGO.
=====

Durante el curso de 1949 - 1950, ha continuado el Director las medidas de estrellas dobles, así como estudios de movimientos propios y orbitales. La Srta. Antonia Ferrín Moreiras, a quien ha concedido beca el Consejo Superior de Investigaciones Científicas, ha cooperado en observaciones de hora y recepción de señales, pero estudia de preferencia el influjo de desviaciones de acimut en los métodos iniciados en el Observatorio de Santiago y actualmente se ocupa en la formación de tablas auxiliares.

A causa de pertenecer el Director del Observatorio a la Comisión 26 de estrellas dobles en la Unión Astronómica Internacional y formar parte, por tanto, como Vocal, de la Española, fué a Madrid a principios de marzo para asistir a la sesión del día 8 de dicho mes, en la que se trató de la creación de una Oficina para la Hora, y de la organización de observaciones desde el África española del eclipse de Sol de 1952.

En el Instituto Nacional de Geofísica vienen dándose "Cursos de Radiactividad", y para el séptimo, o sea, el de 1950, que se ha desarrollado desde el 27 de febrero al 28 de marzo, entre los Profesores de varios Centros de Madrid, de la Universidad de Valladolid, de París y de Göttingen, fue invitado también el de la Universidad de Santiago, Dr. D. Enrique Vidal Abascal, Jefe de la Sección Matemática del Observatorio. Las conferencias de Dr. Vidal fueron dos: una el 6 de marzo sobre: "Las estrellas dobles y la relación masa-luminosidad", y otra el 7 sobre: "Energía de las estrellas".

A principios de este año se terminó aquí en Santiago la impresión de la memoria del Dr. D. Enrique Vidal Abascal titulada "Geometría integral sobre las superficies curvas", que había sido galardonada con el premio "Alfonso el Sabio" por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Se halla actualmente en prensa en la revista "Urania" un trabajo del Director del Observatorio sobre las coordenadas de este, y ha sido aceptada para publicarse en "Revista de Geofísica" una memoria del Dr. D. Rafael Cid Palacios, redactada cuando era Observador en este Centro.

Santiago de Compostela, junio de 1950.

EL DIRECTOR.

Ramón M. Aller.

Fig. 540.- Informe del Observatorio de Santiago del curso 1949.1950. Cortesía del MMURMA

1.2.12.- Inventario Observatorio Astronómico de Santiago. 1950

Conjunto de cuatro hojas de papel sin pautar, apaisado (21.5 x 34.3 cm), sujetas por tres grapas y sin tapas. Están mecanografiadas por ambas caras; en la última con anotaciones manuscritas y rubricada.

Hace una descripción de todos los instrumentos trasladados de su Observatorio de Lalín (con los complementos, precio de cada uno de ellos, año de fabricación y año de adquisición) y describe también todos los adquiridos para el Observatorio de Santiago hasta junio de 1950.

Hemos mencionado también en la Introducción este inventario de 1950 porque en él expresó, por segunda vez, su deseo de dejar sus instrumentos astronómicos y sus libros al Observatorio Astronómico de la Universidad de Santiago.

1.2.14.- Escritos en Latín

Conjunto de 8 hojas sueltas manuscritas en tinta negra, en latín, con varias aportaciones. Medidas de las cuartillas: 21 x 15.5 cm, en sentido prolongado

1.2.15.- Listado de Alumnos de Análisis Matemático

En una pequeña hoja D. Ramón anotó el listado de sus alumnos de la asignatura de Análisis Matemático. No consta el año. Como primer alumno figura un sobrino suyo: Aller Rodríguez, D. Santiago, que también fue luego profesor de Matemáticas.

1.2.16.- Fórmula de E. W. Brown para determinar aproximadamente la fecha de lunaciones.

Dos hojas sueltas mecanografiadas y dos manuscritas, prolongadas (22 x 16 cm), escritas por ambos lados. En la primera desarrolla la fórmula de E. W. Brown. Pone como ejemplo las lunaciones del año bisiesto de 1964, y halla la primera lunación del mes de enero. En la segunda hoja desarrolla el calendario lunar perpetuo de J. Meeus. En dos cuartillas manuscritas anotó los cálculos de efemérides. Junto a estas cuartillas guardaba un suplemento de la revista Urania del año 1964 (nº 130).

1.3.- Contribuciones científicas inéditas y artículos menores de diez páginas

Todos los textos, proyectos de libros, documentos y libretas, sin publicar, de más de diez páginas, han sido incluidos en el capítulo II, también haremos referencia a ellos aquí para que quede un inventario general lo más completo posible.

Apartados del capítulo II con los inéditos del MMURMA

1.- Textos/ Proyectos de libros.....	219
1.3.- Principios Fundamentales de Algoritmia. (MMURMA)	241
1.4.- Notas sobre Análisis Espectral (MMURMA)	252
1.7.- Proyecto para la construcción de un taquímetro. (MMURMA)	260
2.- Cuadernos y hojas sueltas con observaciones y dibujos.....	264
2.6.- Cuaderno de observaciones: Del 11-I-1931 al 20-V-1931 de 1931 (MMURMA)	345
2.7.- Cuaderno de observaciones: Del 4-VI-1931 al 28-XII-1931. (MMURMA)	348
2.8.- Cuaderno de observaciones: Del 1-I-1932 al 8-IV-1932. (MMURMA)	349
2.9.- Cuaderno de observaciones: Del 8-IV-1932 al 25-XII-1932. (MMURMA)	352
2.10.- Cuaderno de observaciones: Del 1-I-1933 al 26-V-1933. (MMURMA)	354
2.11.- Cuaderno de anotaciones del estado de los relojes: Del 1-III-1932 al 1-V-1935. (MMURMA)	356
3.- Libretas con datos astronómicos, tablas, listas de objetos, observaciones y notas varias.....	384
3.9.- β 205. (MMURMA)	396
3.10.- Libreta de estrellas, cúmulos y nebulosas (MMURMA)	398
3.29.- Cómputo eclesiástico. (MMURMA).....	428
4.- Borradores de libros.....	431
4.7.- Hojas sueltas sobre Funciones. MMURMA	455

5.- Notas temáticas	456
5.1.- «Notas para la determinación de órbitas de las estrellas dobles». (MMURMA)	456
5.2.- Hojas sueltas «Verticales de acimutes +/- 45°». OARMA.	458
5.3.- Estrellas y átomos. (MMURMA)	460
6.- Descripción de instrumentos y observatorios	467
6.1.- Libreta de fórmulas y tablas. (MMURMA)	467
6.2.- Libreta del Observatorio de Lalín. (MMURMA)	469
7.- Lecciones y apuntes de clase	471
7.3.- Geometría Descriptiva. (MMURMA).....	473
7.4.- Calculo Infinitesimal. Ejercicios (MMURMA)	474
7.5.- Calculo Infinitesimal. (MMURMA)	477
7.6.- Calculo Infinitesimal (MMURMA)	478
7.7.- Apuntes de Matemáticas. (MMURMA)	479
7.8.- Apuntes de Matemáticas. Geometría (MMURMA)	480
7.9.- Libreta de Matemáticas. (MMURMA)	480
7.10.- Geometría Analítica. (MMURMA)	481
7.11.- Geometría Analítica. (MMURMA)	482
7.12.- Geometría Analítica. (MMURMA)	483
7.13.- Análisis Matemático. (MMURMA).....	484
7.14.- Análisis Matemático. (MMURMA).....	485
8.- Diario y agendas	488

8.2.7.- Agenda de 1963. (MMURMA).....	531
8.2.8.- Agenda de 1964. (MMURMA).....	532
8.2.9.- Agenda de 1965. (MMURMA).....	534
8.2.10.- Agenda de direcciones de casas comerciales. (MMURMA)	535
 9.- Otras aportaciones.....	 535
9.2.- Hojas de registro de datos meteorológicos (MMURMA).....	542
9.3.- Bloc de notas con el registro alfabético de <i>Introducción a la</i> <i>Astronomía</i> (MMURMA).....	 542



1.4.- Proyectos inéditos y planos de edificaciones

Estos proyectos inéditos están recogidos en este apartado por tener una extensión menor de diez páginas. En el caso de los planos del Observatorio Astronómico de Lalín, realizados en el año 1923, no habían sido publicados en su totalidad, solo dos de los ocho dibujos habían sido impresos⁹⁴².

1.4.1.- Proyecto de una máquina pneumática. (MMURMA)

Folio doblado por la mitad, formando cuatro pequeñas páginas de (20 x 13 cm) manuscritas sin cubierta superior, la contracubierta está formada por una cartulina blanquecina doblada sobre la primera hoja a modo de lomo protector. En el interior de la contracubierta está el dibujo de la máquina con las explicaciones alusivas al cuerpo de la bomba.

El desarrollo de este invento, es la primera aportación que se conserva de su época de estudiante, cuando cursaba estudios de Teología en el Seminario de Lugo. Está firmado en Lugo, 29 de marzo de 1896.

⁹⁴² D. Ramón había publicado el plano del observatorio de Lalín (planta) en su artículo «Los observatorios de Lalín y Santiago». Publicación del Observatorio de Santiago (CSIC), N° 4. Santiago de Compostela 1944.

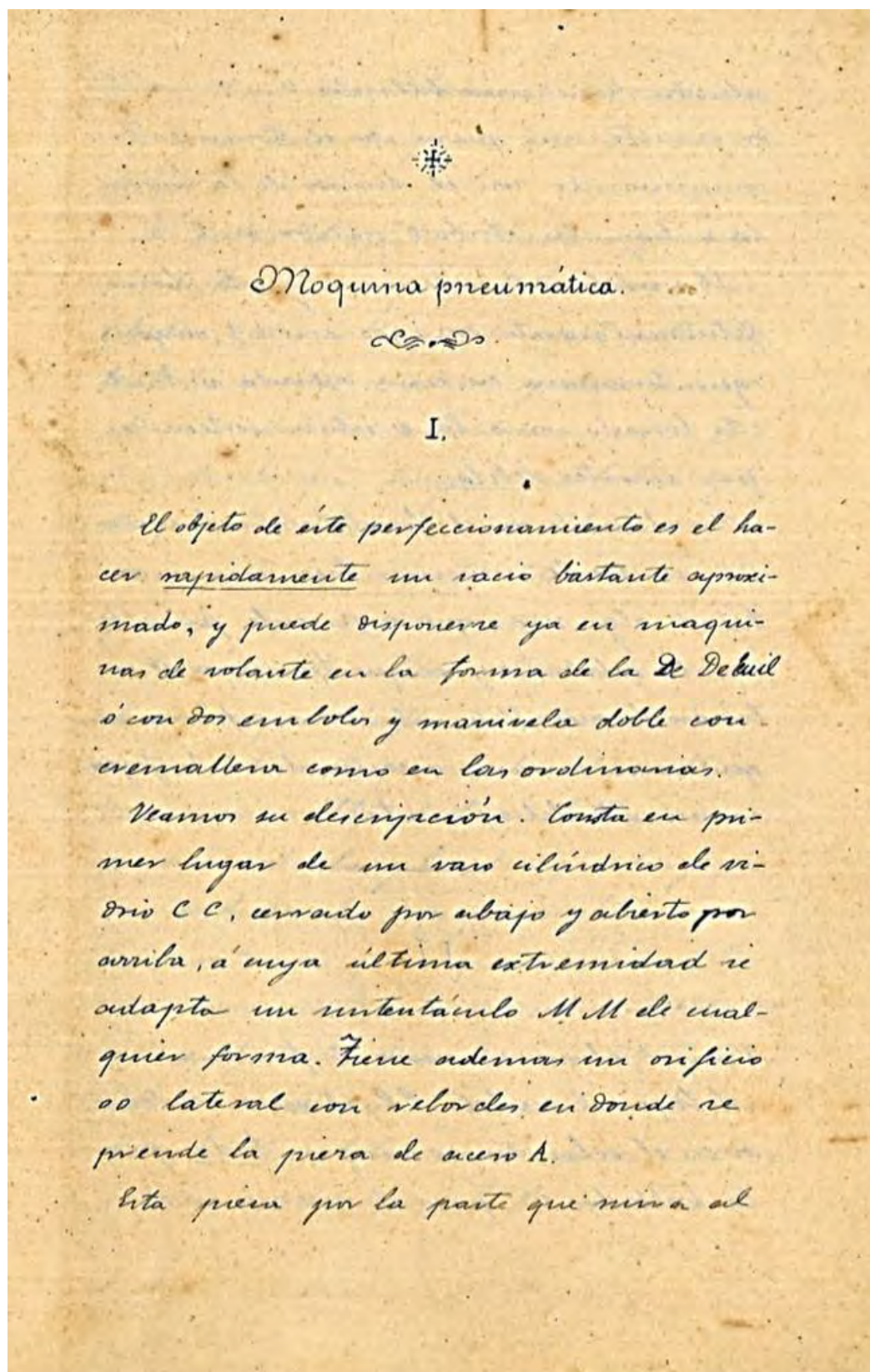


Fig. 541.- Explicaciones de la máquina y el cuerpo de la bomba. Primera página

cilindro tiene una válvula v y en el lado opuesto una pieza con el tornillo T comunicando con el hueco de la válvula v hay un tubo t unido en t' .

El embolo PP es de acero y está longitudinalmente oradado en t , cuyo agujero termina en una válvula v' . Tanto esta válvula como la v están contenidas por resortes débiles.

Finalmente en el fondo del cilindro CC se vierte mercurio bien seco en cantidad algo mas que suficiente para llenar la cavidad xy en que termina el cilindro de acero. (Esta cavidad es estérnea solo que parece un arco a causa de ver la figura en un corte del aparato.

II

Veamos ahora un modo de funcionar.

Al bajar el embolo PP , el aire contenido en el cilindro se escapa todo por la válvula v' , pues el mercurio del

Fig. 542.- Explicaciones de la máquina y el cuerpo de la bomba. Continuación

fondo lleva completamente la calidad
 a y y no hay lugar á espacio perju-
dicial.

Se mueve el embolo hasta o queda
 por lo tanto un perfecto vacío en el ci-
 lindro, pero en cuanto sube sobre la
 válvula y ésta se abre y deja pasar
 el aire del recipiente que viene por
 t"t', hasta que haya equilibrio entre
 la presión del aire en el cilindro y el
 recipiente en cuyo punto v. se cierra
 por la fuerza del resorte.

Si se quisiera llevar tan adelante
 el vacío que no puese la tensión del
 aire suficiente para abrir el resorte, se
 dará una vuelta al tornillo I' que em-
 puja la válvula y la abre; pero hay que
 cuidar de dar la misma vuelta en sen-
 tido contrario para que se cierre, lo
 que se conocerá, usando un circulito del
 mismo tornillo para encimar del índice.
 Como á cada vez se expulsa el aire
 del cilindro, totalmente, pues no hay
espacio perjudicial la operación

Fig. 543.- Explicaciones de la máquina y el cuerpo de la bomba. Continuación

podrá continuarse indefinidamente
según la teoría general de las
máquinas neumáticas.

Se obtendrán por lo tanto con es-
ta máquina los mismos resul-
tados que con las mas perfectas
de Lamin y Geissler pero con mu-
cha mas prontitud, seguridad, y
será mas sólida la máquina.

Un vacío de $\frac{1}{10}$ de milimetro se ob-
tendrá con bastante rapididad.

Lugo 19 de Marzo de 1896.

R. M. Aller

¡Ojo! La valvula V debe bucear de otro
modo y próxima al fondo porque si
no se ^{pueden} ~~por~~ inhibir los embolos, pues queden
hechos el vacío, y es menester una fuerza
irresistible para el caso.

Fig. 544.- Explicaciones de la máquina y el cuerpo de la bomba. Continuación

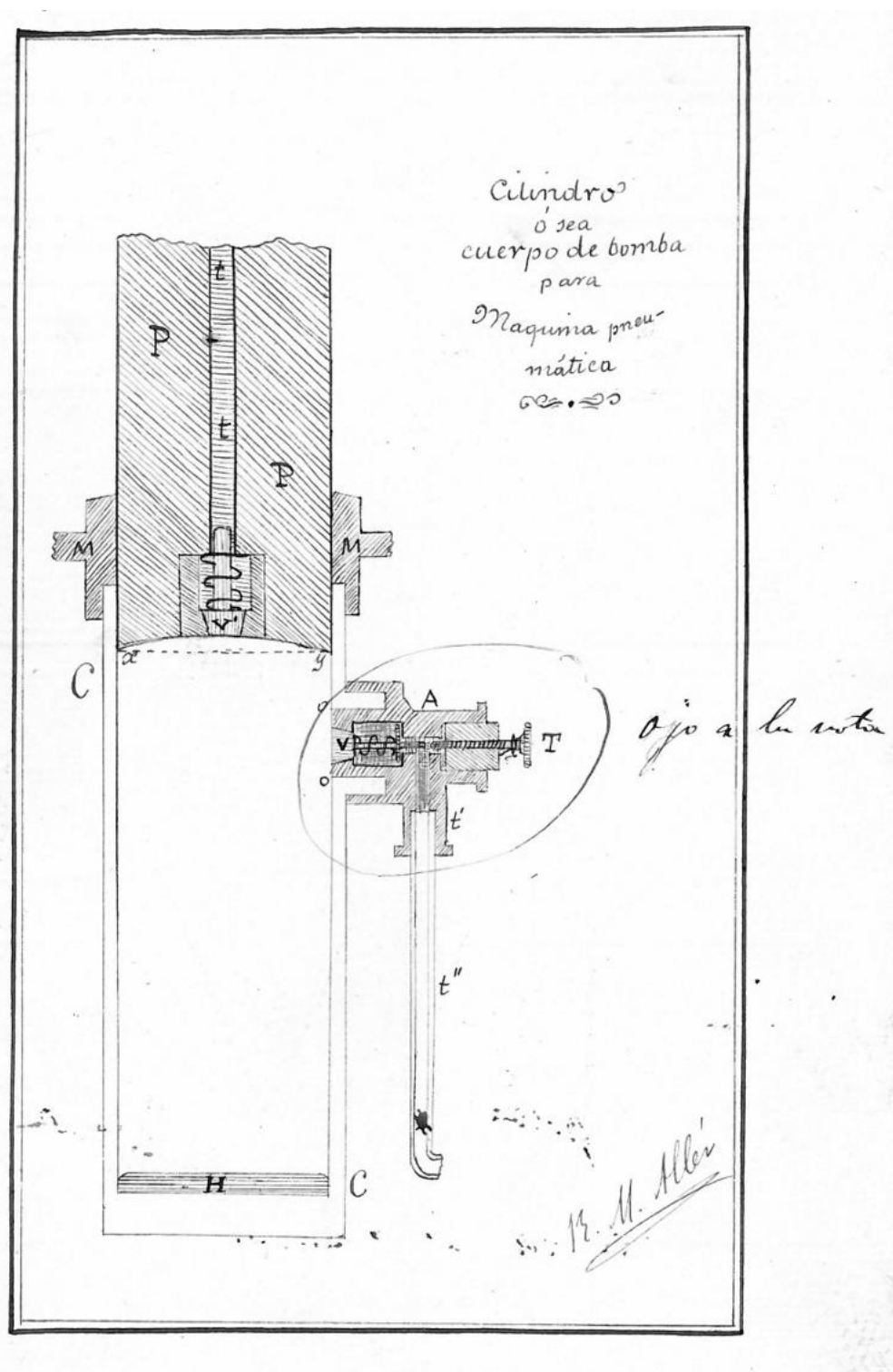


Fig. 545.- Explicaciones de la máquina y el cuerpo de la bomba. Final

1.4.2.- Proyecto de instrumentos diversos, para desarrollar cuando pueda. (MMURMA)

Dos folio doblados por la mitad, formando ocho pequeñas páginas de (22 x 16.4 cm) manuscritas. La primera de ellas, a modo de cubierta, figura el título del primer proyecto: «Proyecto de instrumentos diversos, para desarrollar cuando pueda». En el interior hay dos pequeños proyectos, el primero titulado: «*Maquina para demostrar las leyes de la caída de los cuerpos*». El plan lo desarrolla en tres pequeños capítulos y cada uno de ellos va ilustrado con dibujos alusivos a las explicaciones. Al finalizar anota: «*Hacer los planos y escribir un artículo sobre estos sistemas y sus ventajas*». Esta firmado el 6 de febrero de 1905.

En la última hoja escribe una nota: «*para desarrollar cuando tenga tiempo sobre movimientos de relojería en ecuatoriales y cronógrafos, etc.*» a continuación habla de un flotador análogo al de Prossi en mercurio para producir salida constante y al bajar por medio de una cremallera arrastra el aparato de relojería. Artículo firmado también el 6 de febrero de 1905.

Máquinas para demostrar
las leyes de la caída de los
cuerpos.



I

Sea AB una regla, y CD dos hilos pa-
ralelos a ella por donde se desliza como
en un cilindro de horin la pesa
P, pero sujeta en su parte superior
y que lleva un mecanismo de relo-
jería parecido a la de los relojes de
mar, reemplazando el martillo
por una lámina muy blanda.

En C debe haber un gatillo pa-
ra soltar el peso P y comenzar al mis-
mo tiempo el mecanismo de relojería a fun-
cionar. Si las oscilaciones del martillo o la
pesa C son suficientemente rápidas, y en
la regla AB se coloca una tira de papel
estirada por los rodillos r y r', al bajar
el peso C con movimiento uniformemente
acelerado, dejará de arriba abajo una
parabola a esto $\hat{\sim}$ $\hat{\sim}$ $\hat{\sim}$ $\hat{\sim}$ etc.

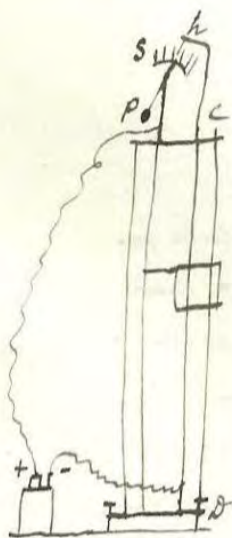
Fig. 546.- Primera página con las explicaciones y dibujo correspondiente a las máquinas para demostrar las leyes de la caída de los cuerpos.

-2-

que sirven para demostrar lo que se
propone, muy económicamente.

II

Otra forma



La misma regla y la misma
hilo, pero el peso provisto de
un mecanismo parecido a
un timbre eléctrico, y la hilo C D
conductores. En P hay un péndu-
lo pequeño, con una sierra S
en forma de arco y un tope h
que hace contacto con la diente.

Al oscilar el péndulo toca sucesivamen-
te la diente con h y recorriendo el largo
del péndulo se va abriendo y se cierra
el circuito el circuito en la segunda y cuan-
ta veces el lápiz ~~se~~ marcó sobre la
tira de papel de la regla.

III

Vistas

1º Puede ser pequeño el instrumento y
barato.

Fig. 547.- Segunda página con las explicaciones, dibujo y notas correspondiente a las máquinas para demostrar las leyes de la caída de los cuerpos.

-3-

2º ¿Será mejor que el lapin sea atraído
 hacia pintón en el papel y que marque así

o' será preferible que esté en contacto en
 el y que se retire para marcar así

Esta observación se aplica a' ambos sis-
 temas de aparato.

3º Para hacer la pluma conviene ten-
 er en cuenta - a) tornillo de nivel - b)
 rodilla para la junta como la del te-
 légrafo Morse. c) el menor rozamiento
 posible en la caída. - d) en el aparato
 eléctrico el contacto lo más suave, y será
 mejor un pendulo de la forma ad-
 junta siendo c un trozo de
 acero o martillo etc lleno de ma-
 uris con una bolita de acero
 u otro metal inatacable para ha-
 cer el contacto. e); Puede hacerse
 gracias a' los contactos Hissop? ¿Resultará
 como el aparato en esta forma.



Hacer la pluma,

y escribir un artículo sobre estos sistemas y sus ventajas.

6 de Febrero de 1905

Fig. 548.- Tercera página con las explicaciones y dibujo correspondiente a las máquinas para demostrar las leyes de la caída de los cuerpos

Nota

para desarrollar cuando haya tiempo
sobre movimientos de relojería
en ecuatoriales y cronógrafos etc.

Un flotador análogo al de Proni en
mercurio, para presión variable constan-
te, y al bajar, por medio de una crea-
mallera sujeta al aparato de relo-
jería.

Puede regularse la salida del líquido
(mercurio) por un tornillo de cabeza
dividida y un diafragma y variar
así las velocidades del aparato.

Conviene que el líquido no caiga en
chorro, sino por medio de un tubo
para evitar sacudidas, llevando en cues-
ta en el cálculo las presiones y velocidades
de salida etc. Intuición la forma de este
tubo para que la presión solo se ejer-
za al principio del mismo, pudiendo
así quedar sumergido el resto sin alte-
rar las velocidades de salida.

6 de febrero de 1905.

Fig. 549.-Última página con una nota para desarrollar un proyecto sobre «Movimientos de relojería en ecuatoriales y cronógrafos», cuando el tiempo se lo permitiera.

1.4.3.- Planos para la construcción del tercer Observatorio de Lalín. (MMURMA)

En 1923, D. Ramón hizo los planos para una nueva construcción, que sería su tercer Observatorio. Esta documentación está guardada en los archivos del Ayuntamiento de Lalín. A modo de proyecto, presentó unas hojas cosidas, con unas cubiertas del mismo papel y del mismo tamaño que las cuartillas donde realizó los planos.

Este tercer Observatorio, con el que el padre Aller sustituyó las dos torretas terminadas en 1917, fue construido entre 1923 y 1924. En marzo de 1925 llegó a Lalín desde Alemania el refractor Steinheil, que marcaría un importante avance en la instrumentación astronómica de que disponía y gracias al cual amplió considerablemente sus temas de trabajo.

Esta nueva instalación, inaugurada en agosto de 1924, constaba de la cúpula (de 3.20 m. de diámetro) que albergaba el primer anteojó de 108 cm de abertura y 108 cm de distancia focal, que usó hasta 1925, año en que llegó el nuevo anteojó Steinheil de 120 mm de abertura y 180 cm de distancia focal y el anterior fue donado al Seminario de Lugo. El teodolito construido en 1902 por Troughton&Simms de Londres tenía su propio pabellón y compartía el reloj sidéreo con la cúpula donde estaba instalado el refractor, que gracias a un ingenioso dispositivo le permitía a D. Ramón ver la hora, desde ambas dependencias.

En 1947, a raíz de que en el primer piso de la casa familiar fueron a vivir los esposos Luís González Taboada y Luisa Aller Pinacho, sobrinos de D. Ramón, se construyó un acceso exterior a dicha planta, lo que motivó que el departamento del teodolito desapareciera. A esta última configuración, con acceso solo por la planta baja, es lo que podríamos denominar el cuarto y definitivo Observatorio en vida del padre Aller.

Trasladado en 1944 el refractor al recién creado Observatorio Astronómico de la Universidad de Santiago, el Observatorio de Lalín permaneció vacío durante 67 años, hasta que la idea del profesor Docobo de dotarlo de un telescopio para usos didácticos fue aceptada por el Alcalde Crespo en 2008, víspera del Año Internacional de la Astronomía.

Finalmente, el actual Observatorio está equipado con un el telescopio Planewave de 0,51 m. de apertura y una cúpula motorizada, con movimiento de giro y apertura, siendo inaugurado el día 26 de marzo de 2011⁹⁴³.

Este proceso de recuperación del lugar emblemático en donde había comenzado la investigación astronómica en Galicia, se llevó a cabo a través de un Convenio entre el Ayuntamiento de Lalín y la USC, siendo dirigido por José Ángel Docobo quién, entre otras cosas, consideró importante que se conservara el viejo (aunque en muy buenas condiciones) revestimiento de madera que tenía la cúpula de D. Ramón.

En relación con la documentación preparada por el padre Aller en 1923, ésta comprende un primer plano, a escala 1/100, de situación y cierre de las dependencias a construir. A continuación dibujó otros 6 planos a escala 1/50 que se correspondían con las plantas baja, planta alta, plano del balcón y techo, alzado de la fachada suroeste y secciones de la fachada suroeste externa e interna (figuras 2 al 7)

Este tercer Observatorio, el acceso era directamente desde el primer piso de la casa. Mediante una pasarela se llegaba a un vestíbulo que comunicaba a la derecha con la instalación del teodolito y de frente con la cúpula del refractor.

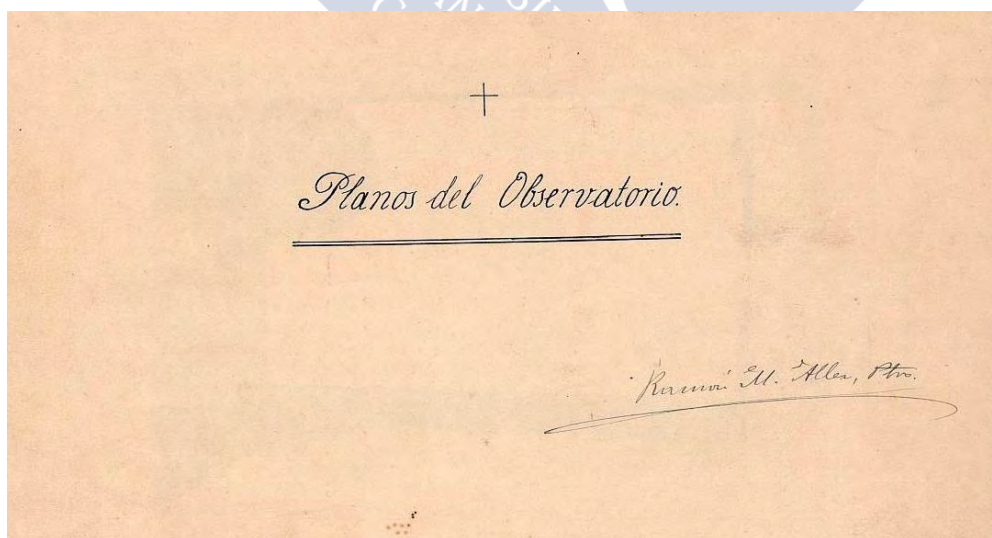


Fig. 550.- Portada de los planos del Observatorio de Lalín, 1923. Archivo Municipal del Ayuntamiento de Lalín

⁹⁴³ DOCOBO DURÁNTEZ, J. A.; «Recuperación do emblemático observatorio astronómico de D. Ramón María Aller en Lalín», en *Anuario de Estudos e Investigación «Descubriendo»* (nº 11). Seminario de Estudos de Deza. Lalín, Pontevedra 2011. Pp. 99-147.

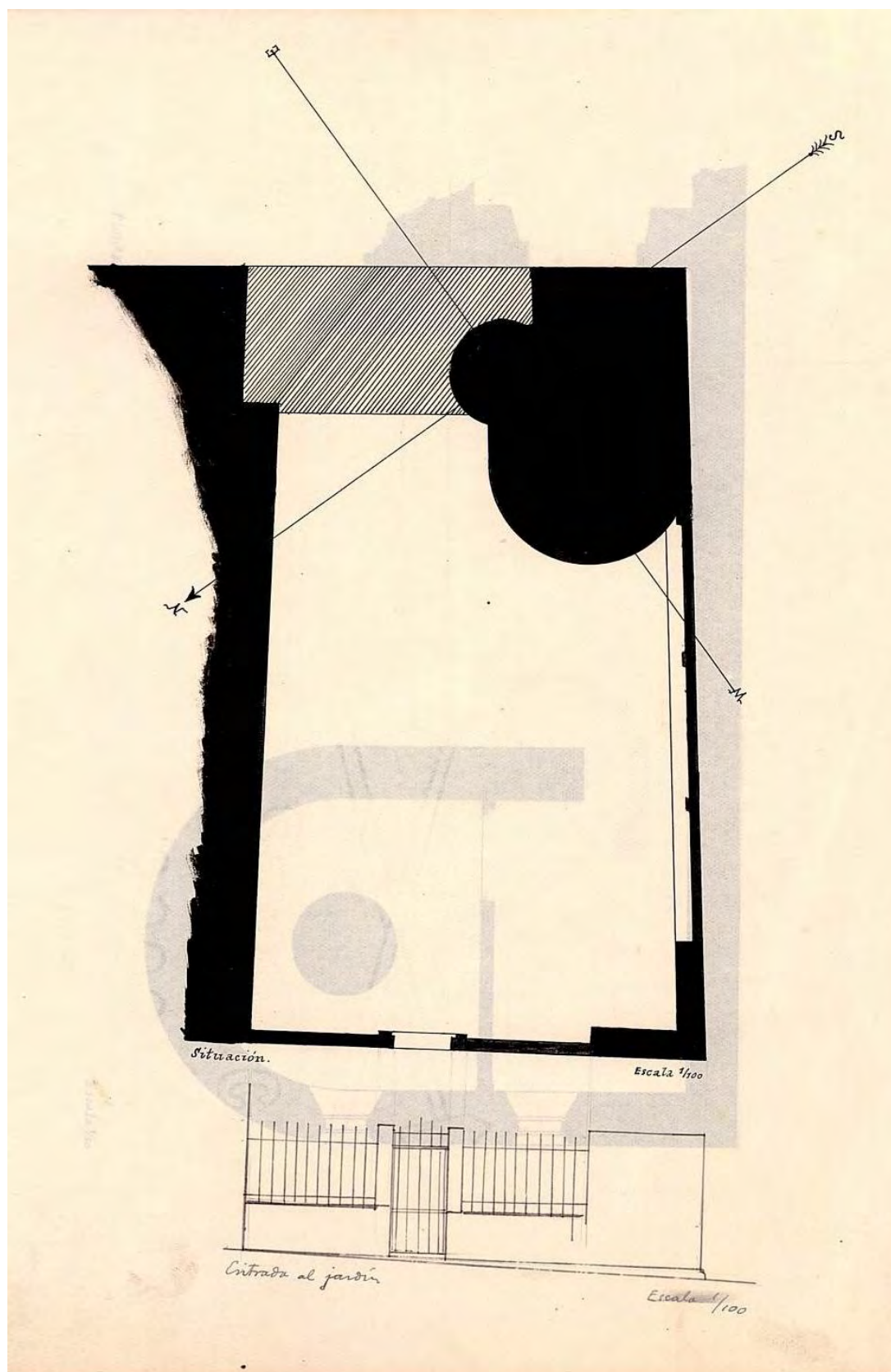


Fig. 551.- Plano de situación y cierre del jardín donde se ubicaría el Observatorio de Lalín, 1923

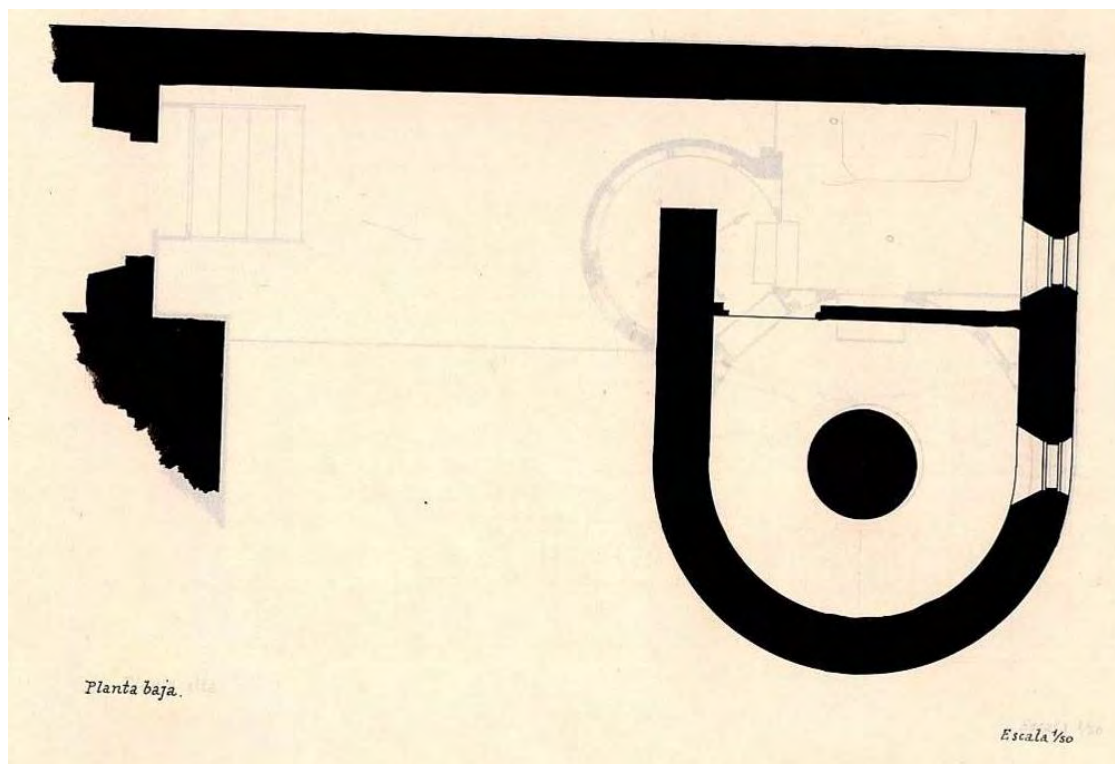


Fig. 552.- Planta baja del Observatorio de Lalín

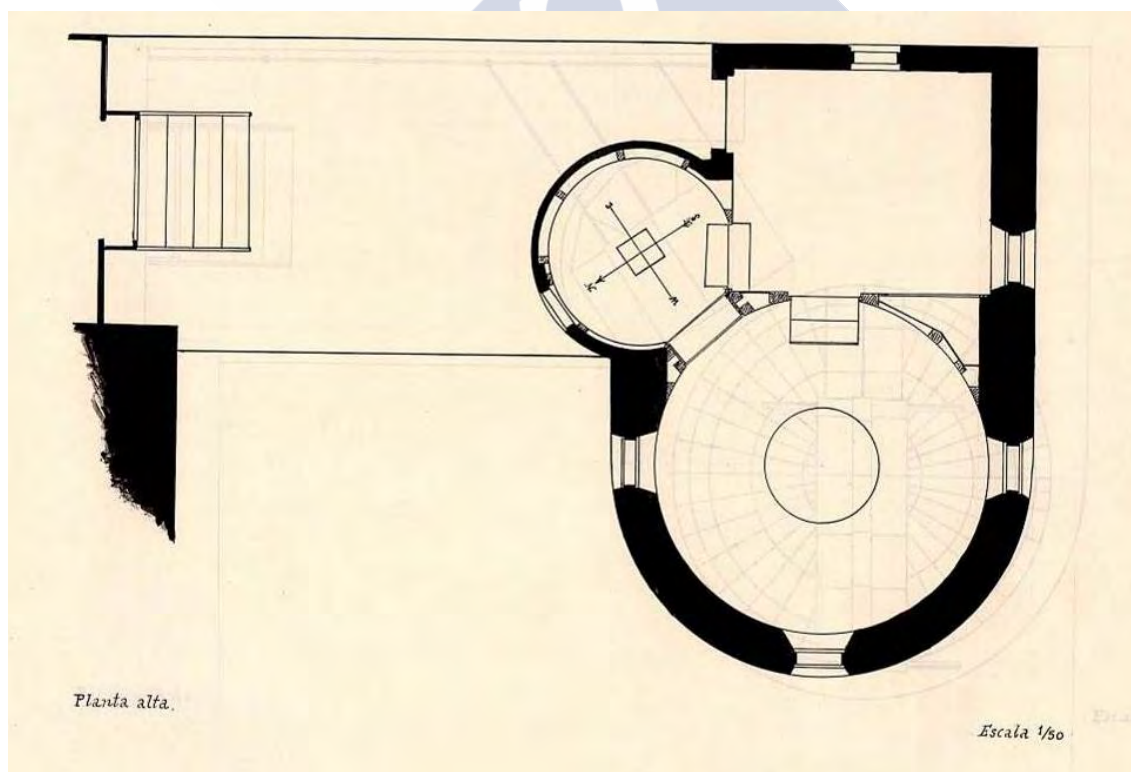


Fig. 553.- Planta alta del Observatorio de Lalín

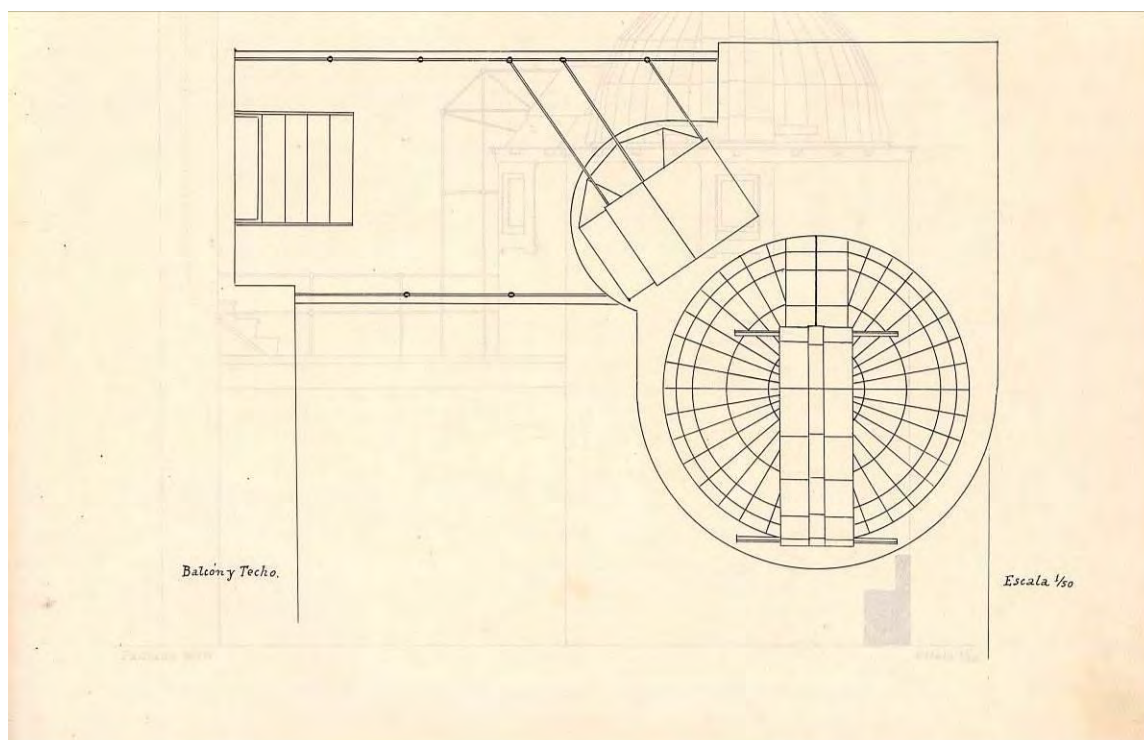


Fig. 554.- Plano del balcón y el techo del Observatorio de Lalín

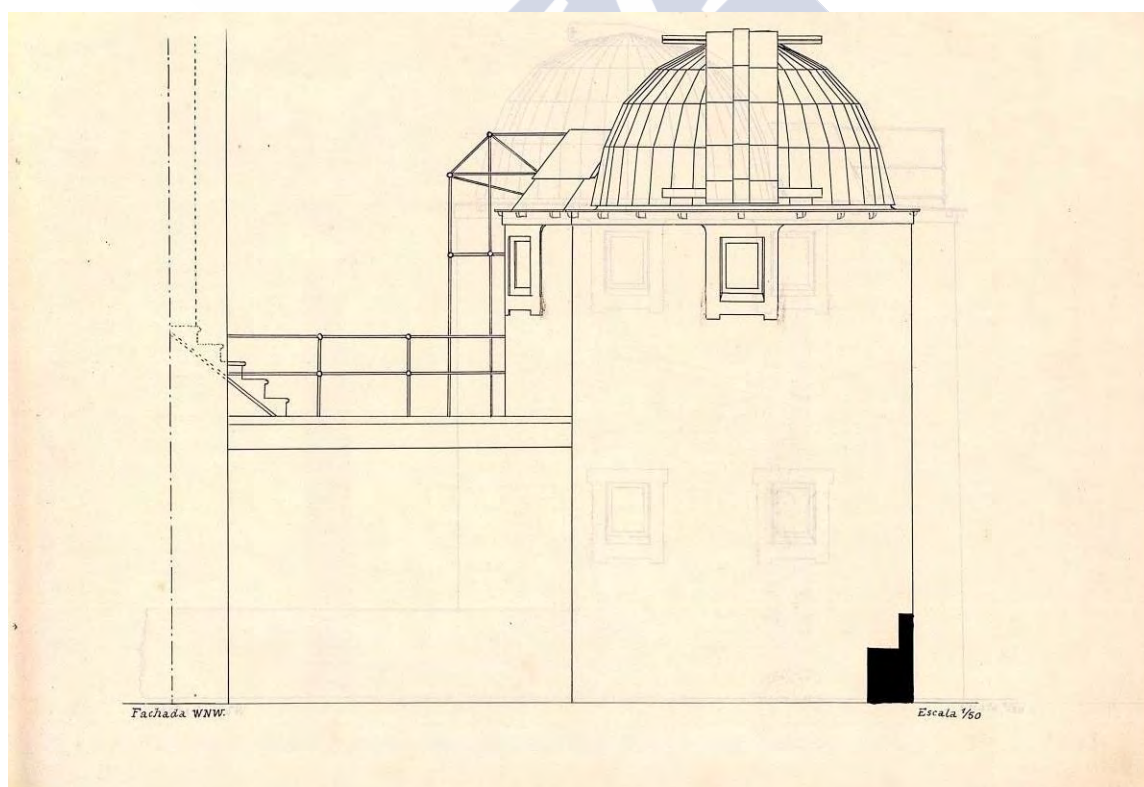


Fig. 555.- Alzado de la fachada Suroeste del Observatorio de Lalín

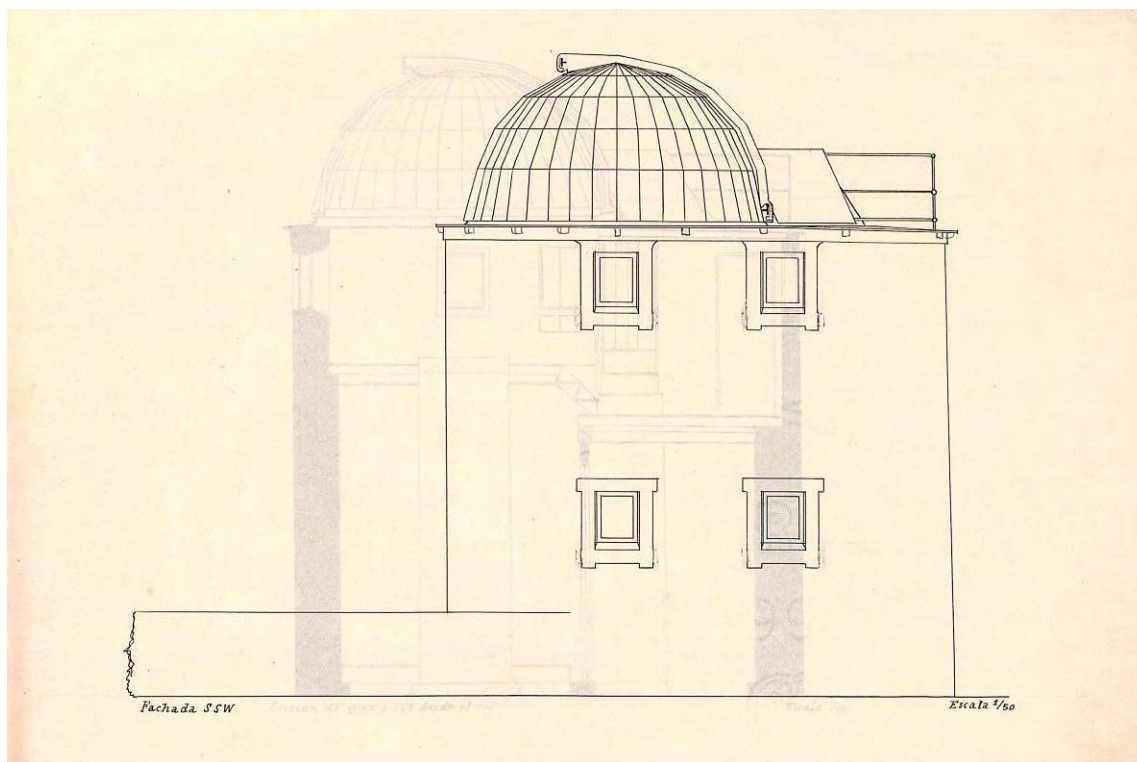


Fig. 556.- Sección de la fachada Suroeste del Observatorio de Lalín, a escala 1/50

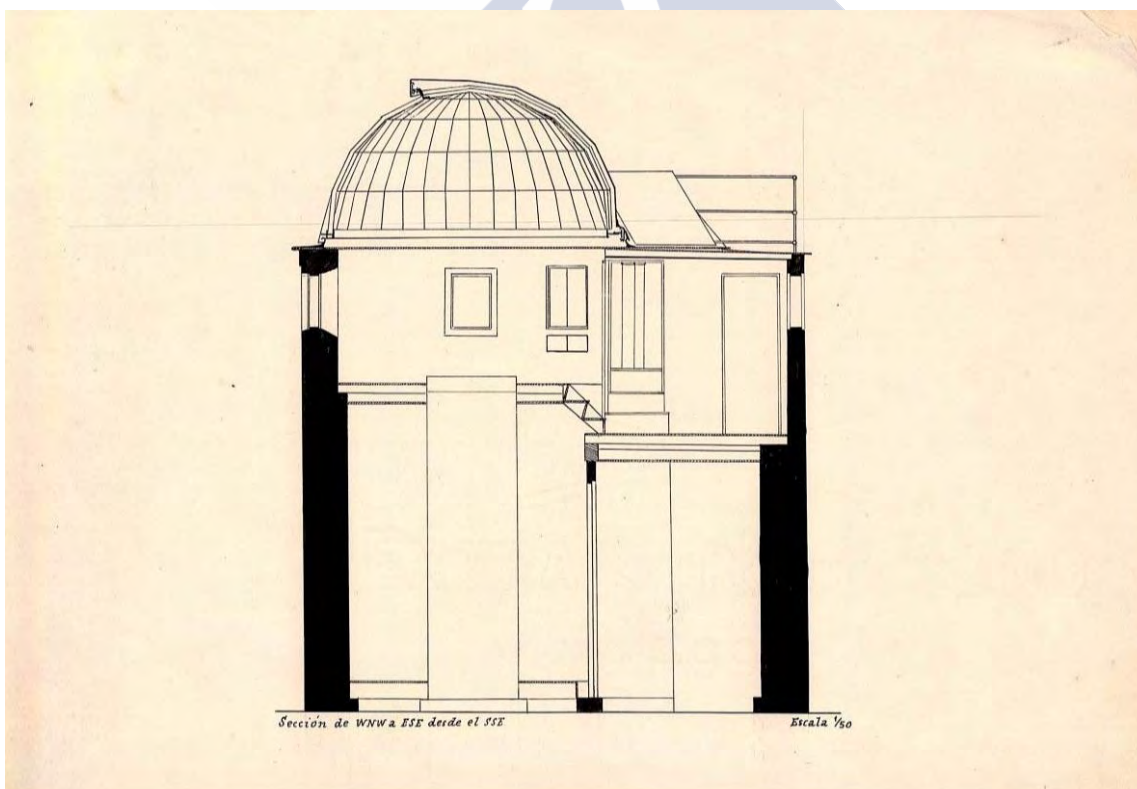


Fig. 557.- Sección de la fachada Suroeste del Observatorio de Lalín, a escala 1/50

1.4.4.- «Finca de 3440 áreas y croquis para anteproyecto de la Casa para el Coadjutor y un Local para Acción Católica»

Se trata de dos planos (35 x 23.5 cm, prolongados) protegidos por una carpeta realizada con un folio grueso que tituló «Finca de 3440 áreas y croquis para anteproyecto de la Casa para el Coadjutor y un Local para Acción Católica» en los cuales desarrolla a escala 1/100, los planos de dicho local. En el primero plasmó las siguientes partes del edificio: Sección transversal, fachada Oeste, fachada Sur, sección longitudinal y la escalera interior.

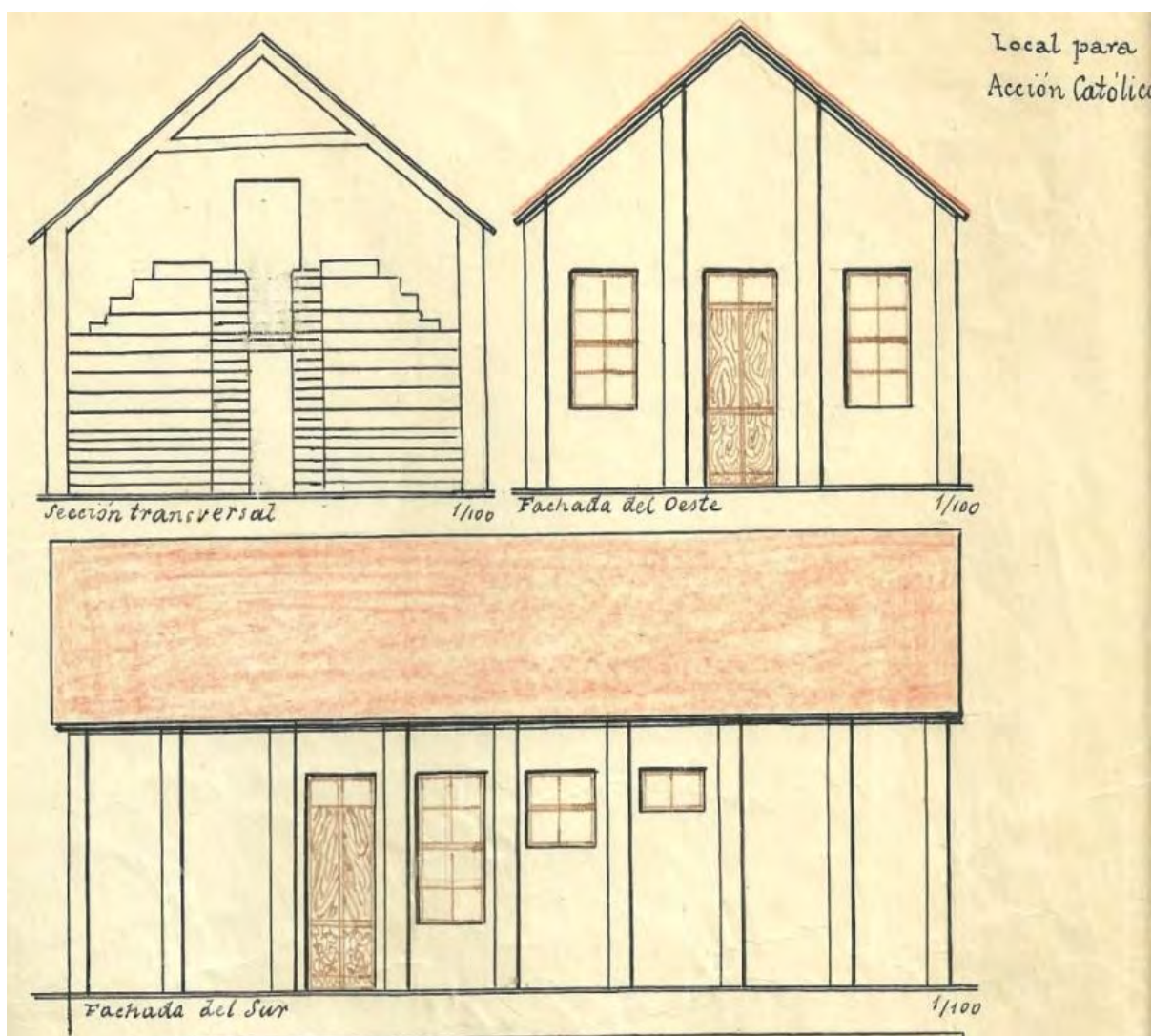


Fig. 558.- Planos dibujados por D. Ramón (1929) de la fachada Oeste y Sur y sección transversal del interior

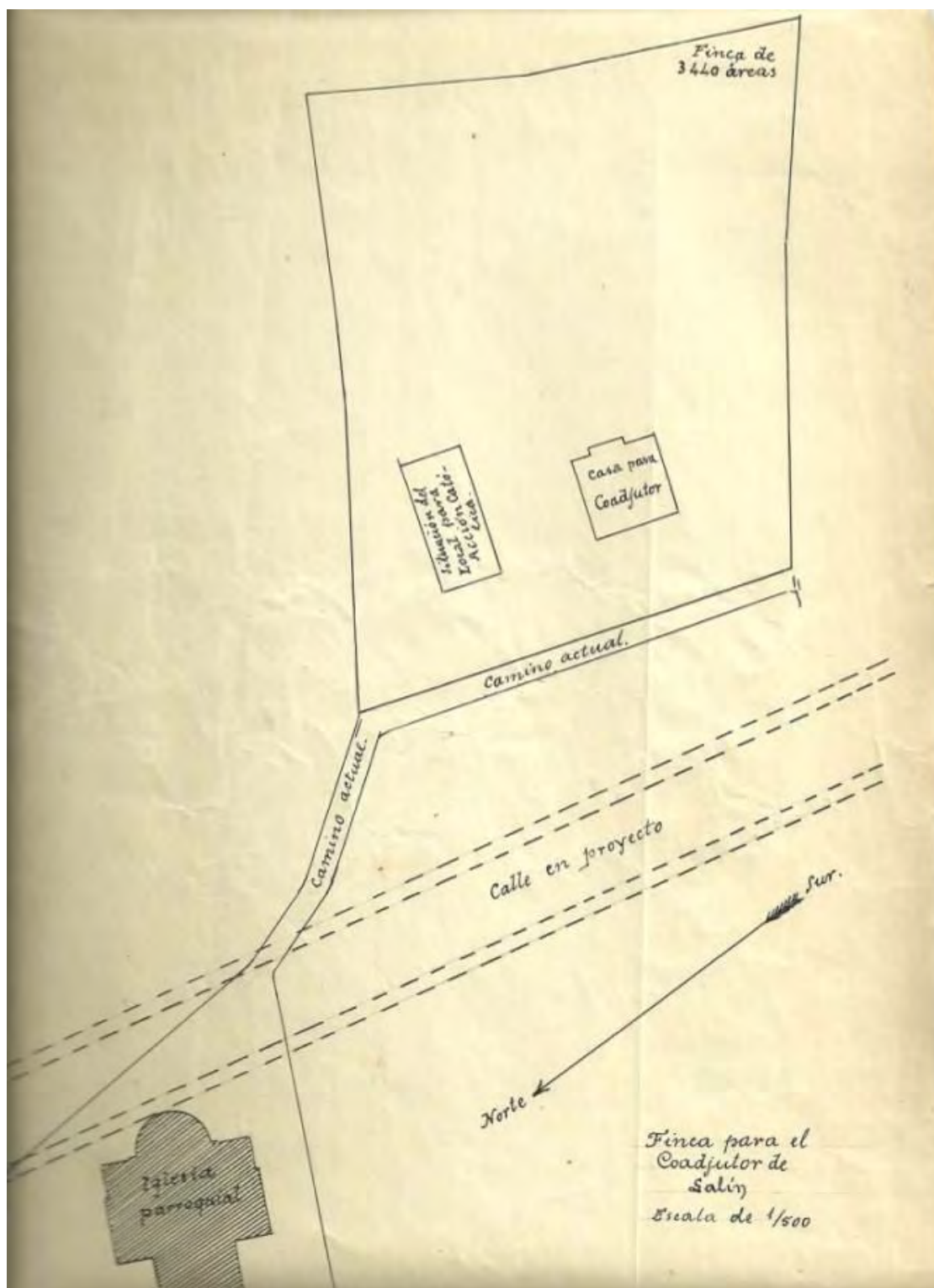


Fig. 559.- En el segundo folio fijó la situación de la Iglesia parroquial y la calle en proyecto conocida como calle A, que en la actualidad lleva el nombre de Avda. Luis González Taboada. También dibujó el camino que de aquella llevaba a la finca en la que situó tanto el local de Acción Católica como la casa para el Coadjutor (1929). El plano está realizado a escala 1/500.

1.4.5.- Proyecto para la edificación de una casa unifamiliar con local para tienda

Se trata de varios dibujos realizados en papel fino (32.5 x 21.8 cm), para la edificación de una casa compuesta por sótano y planta baja. Representa la casa en su fachada principal, parte posterior, en planta baja y sótano en escala 1/100, incluye el tejado coloreado, y las medidas de cada una de las partes.

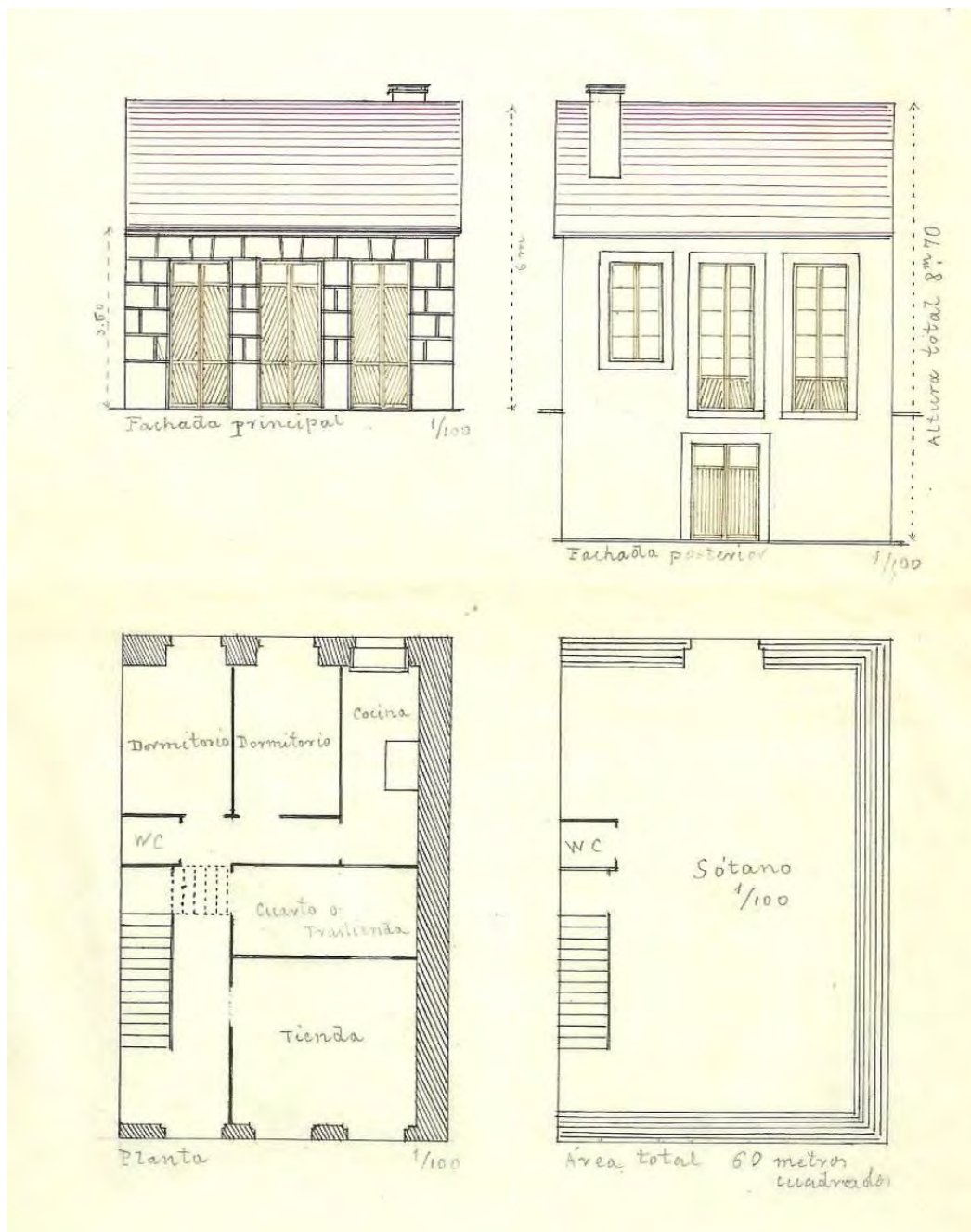


Fig. 560.- Planos de las distintas partes de la casa: Fachada principal, fachada posterior, distribución de planta y sótano

1.4.6.- Proyecto para la edificación de una casa unifamiliar

Diseño de una casa de bajo y primera planta dibujada en un grueso papel (35 x 48 cm) doblado por la mitad. En la primera parte situó la fachada principal de la casa a escala 1/100, dibujada en tinta negra, coloreando en marrón las puertas, ventanas, galería y balcón y con tinta roja el tejado; en esa misma hoja diseñó la sección de la cornisa, del balcón y galería (a escala 1/10) y realizó el cálculo de las unidades de teja necesaria por metro cuadrado (13 unidades), el total de tejas 1560 y 100 media tejas. En el reverso del folio doblado realizó el plano de la planta baja y de la planta alta, todo ello a escala 1/100.

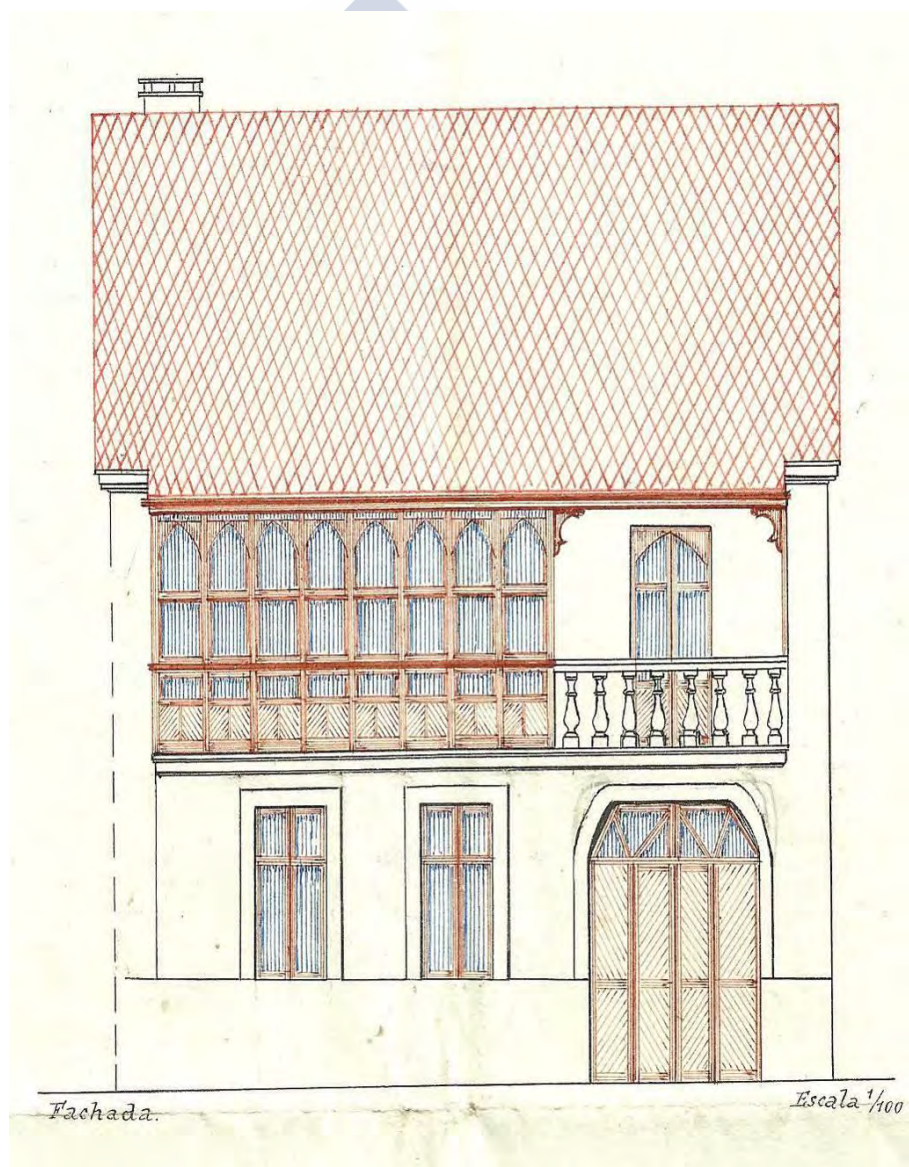


Fig. 561.- Dibujo de la fachada de una vivienda diseñada por D. Ramón

1.4.7.- Planos de situación de la iglesia de Lalín y proyección de una nueva avenida

En una hoja de papel fino, blanco (22 x 32 cm), dibujó un plano a escala 1/200 de la Iglesia y la zona que la rodea (ahora jardín de la Iglesia y anteriormente fincas de labradío). D. Ramón marca parcelas y el trazado de la nueva avenida. La iglesia está simplemente situada por su planta. El trazado de estas parcelas es anterior al del posible parque, que más tarde también diseñaría en un boceto.

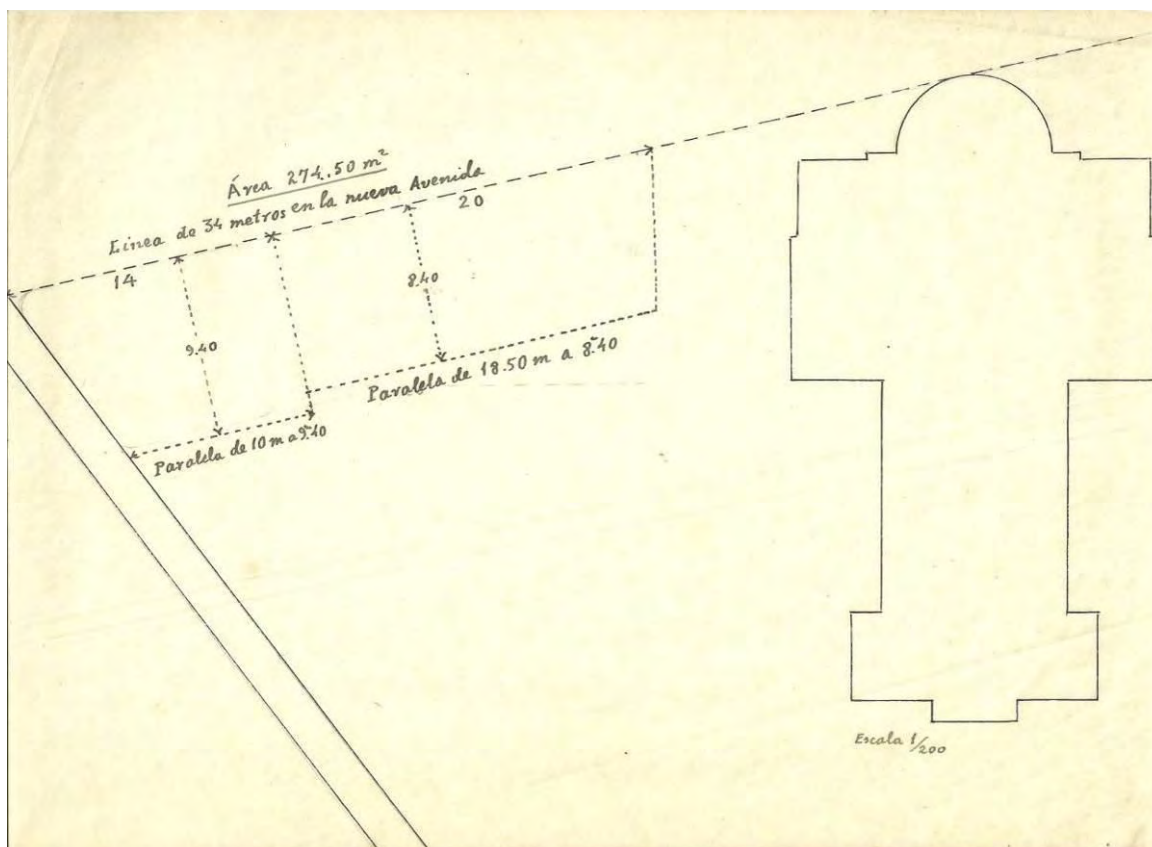


Fig. 562.- Plano de situación de la Iglesia parroquial de Lalín y proyecto de la nueva avenida.

1.4.8.- Escaleras y jardines al lado de la Iglesia parroquial. Cocina económica

En una hoja de papel grueso (34 x 48 cm), doblada por la mitad, D. Ramón esboza las escaleras de bajada de la fachada principal de la Iglesia y concibe el modelo de jardín que se realizaría años más tarde y que corresponde a la forma que tiene en la actualidad. No tiene fecha. En estos planos también realizó un dibujo en sentido contrario a la Iglesia y, en forma diminuta, de una cocina económica o de hierro, con todos los complementos (puerta, hornillos o infiernillos, caldera y puerta de las cenizas) colocada

sobre una mesa. La escasez de papel quizás fuera el motivo por el que D. Ramón aprovechara los huecos en blanco que quedaban libres entre dibujo y dibujo, para realizar y plasmar una curiosidad.



Fig. 563.- Plano de las escaleras que rodean la Iglesia, dibujados en sentido inverso que un pequeño dibujo de la Iglesia

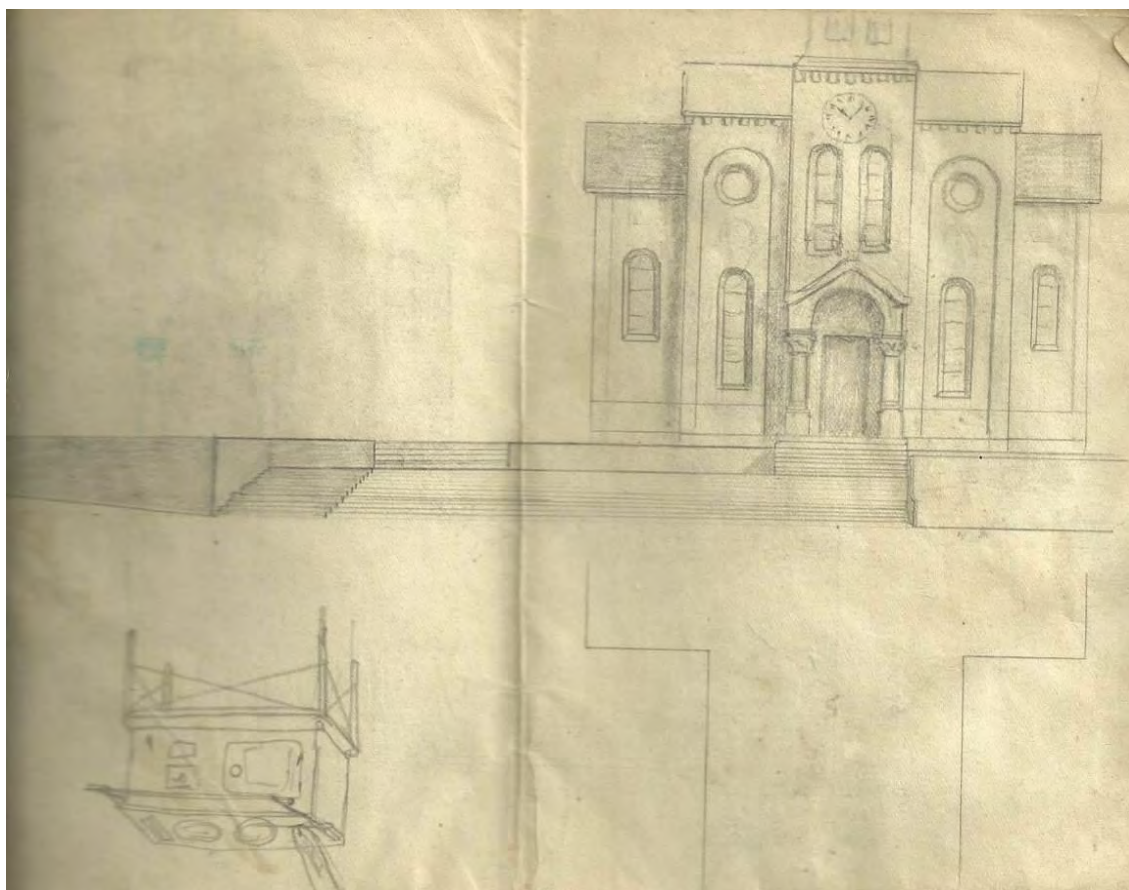


Fig. 564.- Dibujo de la Iglesia y en sentido inverso, dibujó una cocina de leña

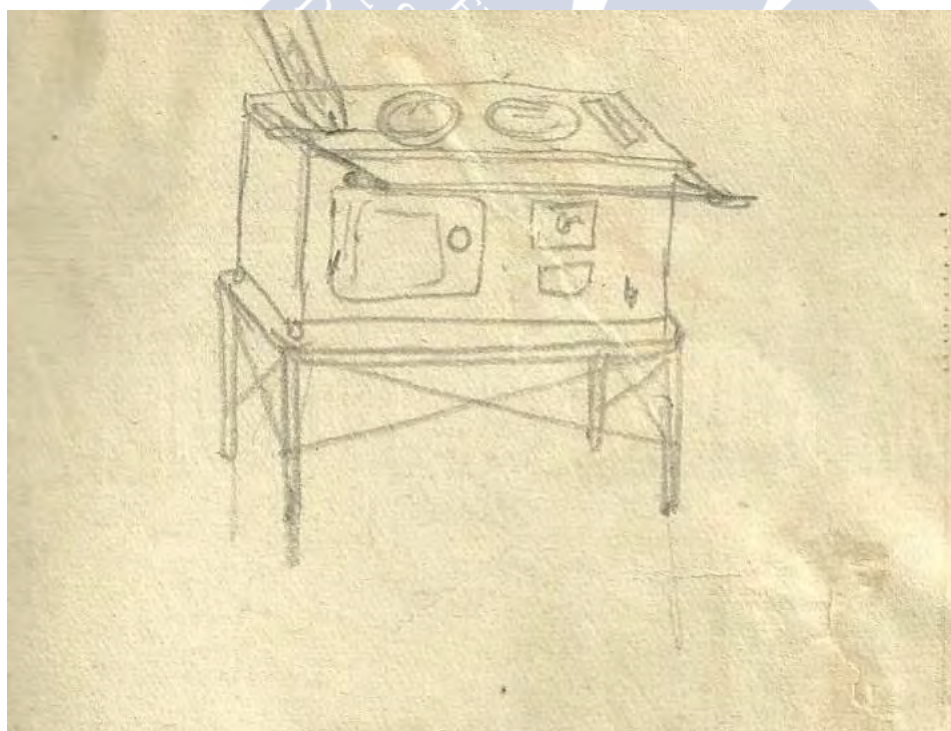


Fig. 565.- Detalle del dibujo de una cocina económica dibujada en el mismo plano que los jardines de la Iglesia y de la propia edificación sin terminar su construcción

1.4.9.- Memoria y proyecto para la colocación de un reloj en la Iglesia de Lalín

En el interior de un catálogo de relojes de campanario, de su biblioteca de Lalín, encontramos siete hojas prolongadas (25 x 20 cm), tres con dibujos y explicaciones de la forma en que se debería colocar el reloj y las cuatro restantes con las componentes y los costes de cada uno de ellos. Las anotaciones manuscritas realizadas por D. Ramón en la primera hoja del catálogo dicen que en el año 1923, la casa Moises Diez de Palencia le ofrece un 40% de rebaja en el coste. Una pequeña libreta, de las muchas que escribió, tenía una nota que decía que el día 17 de marzo de 1927 había quedado colocado el reloj de la Iglesia, pagado por el Ayuntamiento, funcionando en hora y con luz.

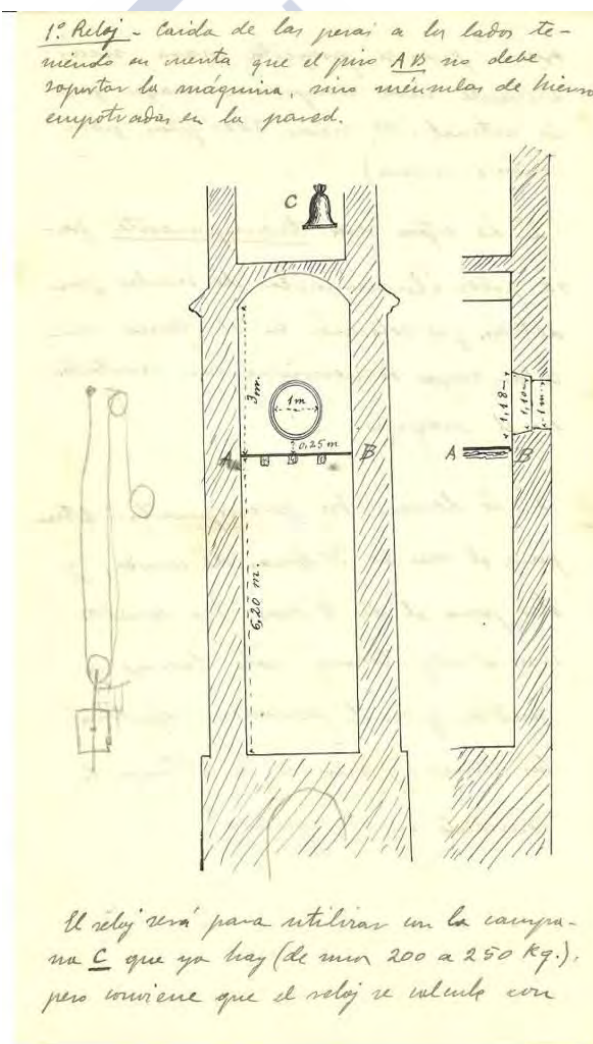


Fig. 566.- Dibujo y explicaciones para la colocación de un reloj en el campanario de la Iglesia parroquial de Lalín

1.4.10.- Proyecto de electrificación y puntos de luz en la Iglesia parroquial de Lalín

En una pequeña hoja de papel de libreta sin pautar, D. Ramón realizó un plano de la planta de la iglesia y sobre él realizó la distribución de los puntos de luz que debería de llevar en cada una de las partes del templo parroquial. No figura la fecha en que fue realizado este proyecto.

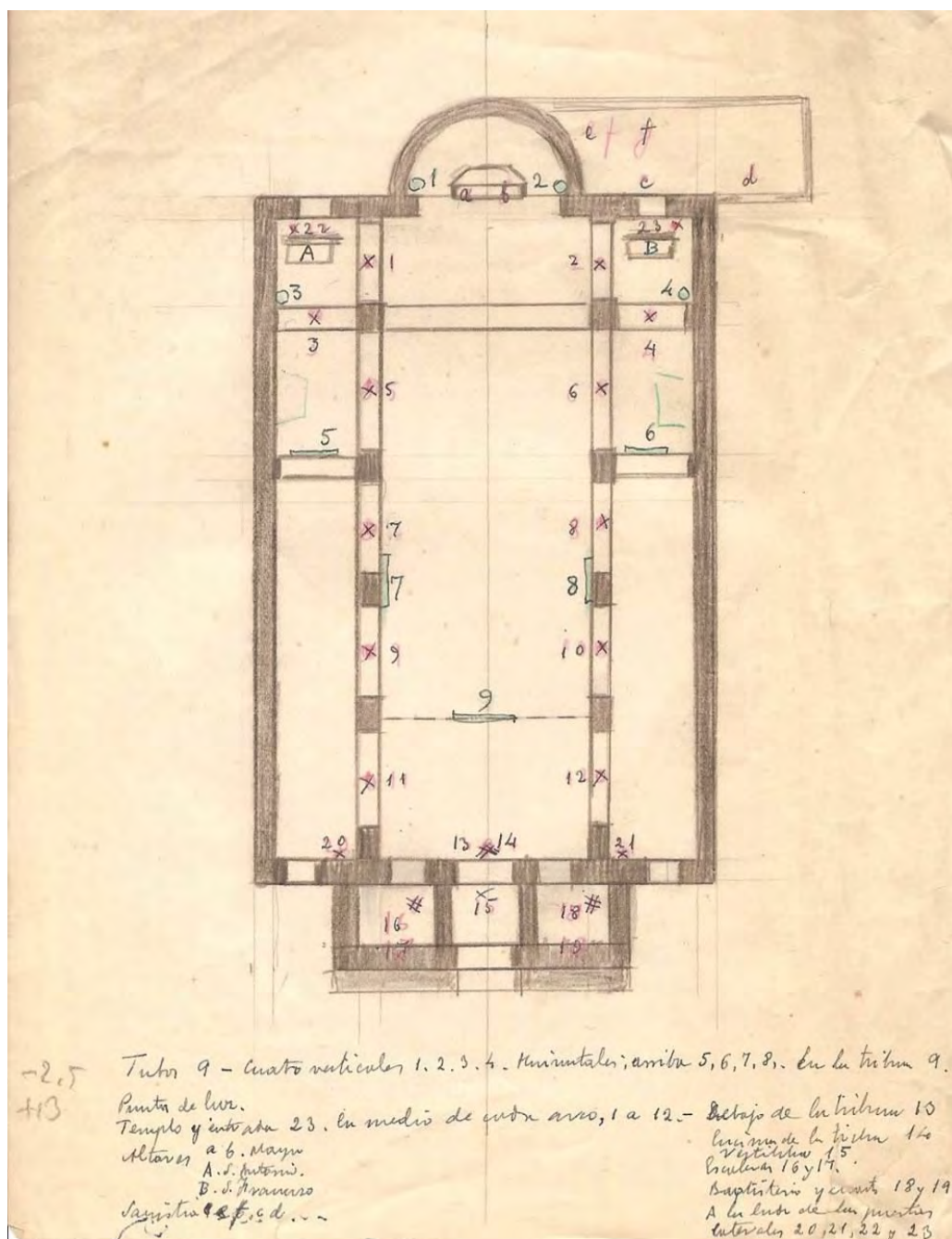


Fig. 567.- Dibujo de la planta de la Iglesia con la numeración de los puntos de luz necesarios

1.4.11.- Proyectos realizados de los que no existen planos: San Marcial

Por las entrevistas y comentarios que D. Ramón realizó a lo largo de los años, tenemos constancia de que llevó a cabo la preparación de planos de muy diversos proyectos que le solicitaban. Cuando, en una entrevista, afirmó que había finalizado los planos y dibujos solicitados por el cura párroco de la Goiás, para encargar un San Marcial, no sabía que el tallador sería un «zoqueiro». Comprobamos en situ que la figura de ese Santo existe y que está colocada en una capilla lateral de la iglesia parroquial de Goiás, siendo sus medias 69 x 30 x35 cm. El padre Aller al ver el Santo afirmó «que era el Santo más rudo que conocía». Fue tallado en una sola pieza y policromado, seguramente para ocultar alguna deficiencia y resaltar su expresividad.



Fig. 568.- Vista general de San Marcial realizado por el «zoqueiro» de Goiás. Foto particular

1.4.12.- Altar de la parroquia de Meixome (Lalín), según el proyecto de D. Ramón

También dejó anotadas las medidas de un altar para la parroquia lalinense de Méixome. Se trata del altar principal de la Iglesia parroquial, realizado según los gustos de la época, de estilo gótico. Don Ramón había comentado que le habían encargado el diseño de un altar de ese estilo y cuando vio la iglesia comprobó que tenía más de románica que del estilo solicitado por el sacerdote.

1.4.13.- Diseño de las librerías de la biblioteca del Instituto Ramón Aller de Lalín

Hemos visitado la biblioteca del Instituto que llevó en sus comienzos el nombre del científico (ahora el centro se denomina «Pintor Laxeiro») y no queda nada de las librerías originales. Las diseñadas por D. Ramón tenían puertas con cristales, las actuales son completamente abiertas. El motivo de su retirada fue la carcoma y también la falta de espacio para abrir las puertas acristaladas.

1.4.14.- Panteón en Álceme, ayuntamiento de Rodeiro (Pontevedra)

No es menos curioso el diseño de un panteón realizado para la familia de Pedro Calvo Bardelás, en la parroquia de Álceme (Rodeiro-Pontevedra). No existen los planos, pero así lo certifican los familiares directos de la persona que le encargó el trabajo al padre Aller. Curiosamente en uno de sus cuadernos dejó anotado la visita a Rodeiro, sin especificar el motivo de ella.

Este panteón, de planta rectangular y aire eclético, se alza en la primera parcela, a la izquierda de la entrada al cementerio. El frontal está compuesto por un arco principal y dos laterales, rematado por un frontón con el nombre del propietario y coronado con una cruz griega potenziada.

La entrada al recinto interior es a través una puerta de metal negra y un arco ojival sostenido por pequeñas columnas acanaladas, que hacen a la vez de sostén para

los arcos laterales de medio punto. Antecede a los nueve nichos un vestíbulo de planta rectangular. La edificación se encuentra encalada y pintada en color amarillo y blanco.



Fig. 569.- Vista del exterior del panteón diseñado por D. Ramón

1.5.-Instrumentos científicos de D. Ramón

La mayor parte de los instrumentos que vamos a describir están inventariados en un catálogo preparado por Alicia Fernández Dapena (Licenciada en Historia del Arte) en el año 1998 y realizado cuando estaba de becaria en el Museo Municipal «Ramón María Aller» de Lalín. Por eso a cada uno de estos elementos le añadiremos entre paréntesis, el número que figura en esa ficha, en los que no se le pone dicha referencia es porque fueron encontrados más tarde o se han ido añadiendo por donación.

1.5.1.- Telescopio (189)

Telescopio refractor con sistema óptico sostenido por un soporte metálico o montura que permite el movimiento para su orientación. Tiene una distancia focal de 113 cm y una apertura de 7,5 cm. El objetivo dispone de una tapa para proteger del polvo. La montura va apoyada sobre un trípode de madera con patas en V. Medidas: 40 x 113 x 28 cm.

1.5.2.- Telescopio (190)

Telescopio refractor con sistema óptico sostenido por un soporte metálico o montura que permite su orientación a los diversos puntos a observar. Tiene un objetivo de 48 cm de distancia focal y 5 cm. de apertura. Posee un pequeño anteojó buscador y una pequeña caja de madera colgada que es un reóstato con mandos manuales. La montura va apoyada sobre una peana o bastidor de madera dispuesto sobre tres patas unidas por un travesaño en H. Medidas: 47.5 x 28 x 64.5 cm.



Fig. 570.- Fotografía de los dos telescopios descritos anteriormente. Corresponden a los puntos 5.1 y 5.2 respectivamente

1.5.3.- Reloj Sidéreo (183)

Reloj eléctrico con doble áncora, una para pararse y otra para su impulsión (catalogado en el MMURMA con el número 183). El péndulo de color blanco, fue construido con varillas de acero ordinario y compensación de mercurio. De acero también es el recipiente que lo contiene. El reloj está resguardado en una caja de madera con una puerta de cristal en sentido prolongado. Fue construido por Heradio Refojo y Evangelino Taboada. Los materiales son: madera, cristal y metal; medidas: 154 x 30 x 20 cm.



Fig. 571.- Reloj de la firma Heradio Refojo de Santiago de Compostela y Evagelino Taboada de Vigo

1.5.4.- Termómetro (184)

Termómetro de pared, que marca las máximas y mínimas (catalogado en el MMURMA con el número 184). Está construido en un tubo en forma de U marcando las máximas a la derecha y a la izquierda las mínimas gracias a dos marcas móviles. Está colocado sobre un pequeño soporte metálico grabado y este a su vez sobre una placa de madera. En la parte superior tiene una pequeña argolla para colgar en la pared. Inscripciones:

Tiene grabada la numeración de los grados a cada lado y debajo pone «CENTIGRADE». En la parte posterior: «N 568 / Serie 5070 / 8»



Fig. 572.- Termómetro de máxima y mínima propiedad de D. Ramón.

1.5.5.- Sextante (186)

Instrumento formado por un bastidor de metal negro, que en reposo apoya sobre tres puntos; está formado por un espejo móvil, con una aguja (alidada) que señala en la escala (limbo) el ángulo medido, por un espejo fijo, que en su parte media permite ver a través de él, una mira telescópica y filtros de protección ocular. El limbro (de color dorado) graduado, abarca un ángulo de 60°. En la parte superior del limbo graduado consta la siguiente inscripción: «MAKER TO THE ROYAL NAVY / Sewill, Liverpool & Glasgow». Medidas: 11 x 24 x 24 cm.



Fig. 573.- Foto del sextante utilizado por D. Ramón

1.5.6.- Instrumentos científicos (185)

Instrumento formado por un taquímetro excéntrico, un anteojo y una brújula. De color azul verdoso metálico y dorado. Apoya sobre una peana de tres pies. Tiene la siguiente inscripción: «*M. Recarte a Madrid / Ladois Fieres Fabts a Paris*». Medidas: 23 x 23 x 25 cm.



Fig. 574.- Instrumento utilizado por D. Ramón para sus mediciones.

1.5.7.- Cronógrafo (187)

Aparato electrónico con una rueda en la que va envuelta una cinta de papel en la que se registran los intervalos de tiempo por medio de dos plumillas de tinta. Dispone de una caja de madera y cristal para guardarlo. Medidas: 29 x 46.5 x 24 cm



Fig. 575.- Vista del cronógrafo en la actualidad

1.5.8.- Instrumento científico con estuche (188)

Caja de madera con tapa y cerradura con llave. Contiene un pequeño sextante un antejo y dos tornillos. Tiene en el centro de la tapa una placa dorada con la grabación: «GRASELLI Y ZAMBRA / OPTICOS DE S.M. / en Madrid». Las medidas son: 75 x 27 x 16 cm.



Fig. 5761.5.9.- Cámara fotográfica (197)

1.5.9.- Cámara fotográfica de D. Ramón

Caja rígida rectangular negra, metálica, con fuelle de piel extensible e plegable en el interior (catalogada en el MMURMA con el número 197). Medidas: 5,5 x 16,6 x 8 cm. Estas cámaras binoculares, con impresión en cristal, son características de principios del siglo XX.



Fig. 577.- Foto del estado actual de la cámara fotográfica de D. Ramón.

5.10.- Reóstato (202)

Aparato empleado para la regulación de la luz eléctrica de uso industrial (catalogado en el MMURMA con el número 202). Está compuesto por una caja negra veteada en gris con aplique circular. Con una ventana que permite ver una graduación de 50 en 50 de 0 ó 200. Debajo, mando manual que le permite regular del n.º 1 al 9. La caja tiene pequeñas perforaciones redondas en los laterales y lleva incorporado un enchufe. Medidas: 17.5 x 8.2 x 11.5 cm.



Fig. 578.- Foto del reóstato

1.5.11.- Brújula (202)

Caja de madera en cuya mitad inferior está la brújula propiamente dicha, es decir: la aguja imantada en el centro sobre un pivote y en la mitad superior un espejo. En el lateral derecho lleva una regla. Tiene un soporte para aguantarla abierta. En la parte superior (exterior) de la caja están pegadas las instrucciones de uso en francés. Medidas: 9 x 9 x 3.2 cm.



Fig. 579.- Foto de la brújula

1.5.12.- Higrómetro (216)

Instrumento para medir el porcentaje de humedad; tiene forma circular con el interior en color blanco; en negro pone el nombre y los diferentes tipos de condiciones atmosféricas. El metal está perforado alrededor formando círculos. Por la parte superior tiene un soporte para poder colgarlo. Las inscripciones que presenta son: «Higrómetro» (dentro, en vertical, a la izquierda). «MUY SECO / NORMAL / HUMEDO / MUY HUMEDO» (dentro, a la derecha). Medidas: 2.2 x 8.5 x 8.5 cm.



Fig. 580.- Fotografía del higrómetro.

1.5.13.- Fragmento de un instrumento (236)

Pieza de metal fundido, alargada, con forma de tubo, en color negro, probablemente formó parte de un telescopio.



Fig. 581.- Fotografía del tubo

1.5.14.- Micrómetro (222)



Fig. 582.- Con caja de madera con tapa y cierre. En el interior de la misma, varios aparatos metálicos de medición y lentes, unos de metal dorado y otros de metal esmaltados en negro. Medidas: 15 x 20.5 x 15.5 cm. Posiblemente se trate del micrómetro que acopló al refractor Steinheil de 12 cm de abertura mientras no le llegó el correspondiente para este refractor en 1928.

1.5.15.- Fragmento de un instrumento científico (223)

Pieza de metal que en su día debió de formar parte de un instrumento utilizado por D. Ramón. Sus medidas son: 4 x 20 x 11 cm.



Fig. 583.- Fotografía de la pieza

1.5.16.- Aparato medidor de corriente (224)

Caja de madera con una pequeña lámpara unida a un cable que remata en un enchufe.

Medidas: 20.5 x 24 x 9.5 cm.



Fig. 584.- Fotografía del aparato

1.5.17.- Fragmento de un instrumento científico (225)

Pieza tubular, de sección cilíndrica cuyo diámetro va en disminución hacia los extremos y vuelve a aumentar en uno de ellos, para rematar en forma de disco. Dos huecos rompen longitudinalmente la parte central del fragmento. Medidas: 30.5 x 0.50 x 0.50 cm.



Fig. 585.- Fotografía del fragmento de un instrumento

1.5.18.- Peana (226)

Posiblemente se trata de la base de un anteojo o de un nivel. Es de metal dorado y se sostiene en tres puntos de apoyo. Medidas: 8 x 13 x 13 cm.



Fig. 586.- Fotografía de la pieza

1.5.19.- Microscopio con caja (227)

Pequeño microscopio de color negro. Está resguardado en una caja de madera de color claro. Dimensiones del aparato 13.5 x 5 x 5.5 cm. Medidas de la caja: Alto: 15,5 cm. Largo: 7,2 cm. Ancho: 6,3 cm.



Fig. 587.- microscopio con su correspondiente caja

1.5.20.- Prismáticos (229)

Instrumento óptico compuesto por dos tubos que terminan en dos lentes. La armadura o guarnición permite tenerlos alineados y fijos. Son de color plateado y las medidas son: 11.5 x 11 x 4.5 cm.



Fig. 588.- Prismáticos utilizados por D. Ramón.

1.5.21.- Lupa (230)

Parte superior de una lupa circular; lente rodeada de un aro de metal plateado; en su parte inferior solo tiene unos tornillos que lo unían a una asa. El diámetro de la misma es de 6 cm.



Fig. 589.- Fotografía de la lupa

1.5.22.- Fragmento. Aparato científico (231)

Pieza de metal dorado que formaría parte de algún aparato científico usado por D. Ramón. Medidas: 25 x 8 x 14 cm.



Fig. 590.- Vista de la pieza utilizada por D. Ramón

1.5.23.- Fragmento. Aparato (232)

Parte de un aparato, de metal dorado realizado en una sola pieza formada por dos cuerpos de sección cilíndrica, el inferior sobresale en diámetro y entre las dos se marca un anillo de unión. Medidas: 4 x 3.5 x 3.5 cm.



Fig. 591.- Vista de la parte de un aparato utilizado por D. Ramón

1.5.24.- Fragmento. Varilla (233)

Pieza de metal plateado, delgada y larga, en forma de varilla; en la mitad de la misma tiene una pequeña pieza en vertical del mismo material con remate superior plano. Medidas: 3.5 x 23.5 x 030 cm. Probablemente se trate de un sujeta termómetros.



Fig. 592.- Vista de la pieza descrita

1.5.25.- Fragmento. Varilla (234)

Pieza en forma de varilla de metal plateado, lisa, rematada en uno de sus extremos más ancha que al comienzo. Medidas: 1 x 16.2 x 1 cm.



Fig. 593.- Fotografía del fragmento

1.5.26.- Fragmento. Varilla (235)

Pieza tubular cilíndrica, torneada, con anillos que sobresalen en el centro y en los extremos. Medidas: 2.5 x 15 x 2.5 cm.

1.5.27.- Fragmento. Tubo (236)

Tubo cilíndrico de un telescopio de metal esmaltado en color negro, con aro plateado rematado con dos lentes en ambos extremos. Medidas: 7 x 46 x 7 cm.



Fig. 594.- Tubo con lentes

1.5.28.- Fragmento de un telescopio (237)



Fig. 595.- Tubo de un telescopio

Tubo de un telescopio, de sección octogonal, en color marrón, con aro metálico en dorado en uno de los extremos. Está firmado: «*J.GILBERT / Tower Hill / London*» (inscrito en la parte dorada). Medidas: 4.2 x 71 x 4.2 cm.

1.5.29.- Regla de cálculo con funda

Instrumento de cálculo de forma rectangular de plástico laminado, plano de color blanco, con números en rojo y en negro (número 239 del registro del Museo Municipal). Consta de dos partes principales: un cuerpo o parte fija, y una reglilla móvil que se desliza dentro

de dicho cuerpo. Tienen además un indicador llamado cursor que puede correrse sobre la cara del cuerpo de la reglilla móvil y sirve para precisar los resultados. Los números en el índice izquierdo y en el derecho y una inscripción: «*ARISTO-DAMSTADT/ DENNERT E PAPE / HAMBURG*» (sobre la parte superior). Tiene tablas por la parte de atrás. Posee una funda gris con el nombre en rojo. Medidas: 0.5 x 30 x 5 cm.



Fig. 596.- Vista de la regla de cálculo y de la funda que la resguarda.

1.5.30.- Regla de precisión (240)

Instrumento de medición de forma rectangular, plano, en color blanco, con varias numeraciones (número 240 del registro del Museo Municipal). Consta de dos partes principales: una parte fija y una reglilla móvil que se desliza. Tiene además un cursor con ventana transparente y marco metálico que puede deslizarse sobre la parte fija de la regla. En la parte superior tiene la siguiente inscripción: «*A.W. FABER CASTEL DR PATEN: N° 206428*». Medidas: 1.5 x 29 x 4.5 cm.



Fig. 597.- Vista de la regla de cálculo y de la funda que la resguarda

1.5.31.- Regla (241)

Instrumento de medición de forma rectangular, transparente de color naranja, con varias numeraciones. Tiene forma plana con el cobre superior curvo numerado de 0 a 180 y la inscripción de la marca Bolimay. En el lateral izquierdo tiene 5 plantillas circulares perforadas en distintos tamaños. En el lateral derecho la numeración es del 1 al 11 cm. En su parte central presenta perforaciones circulares de muy pequeño tamaño. La medidas son: 0.3 x 14.8 x 6 cm.



Fig. - 598.- Vista de la regla

1.5.32.- Instrumento con funda (245)

Probablemente esta pieza formara parte un instrumento científico. Se trata de un pequeño tubo plateado de pequeño tamaño: 7.5 x 3 x 3 cm. está resguardado en una caja de piel de color granate.



Fig.- 599.- Vista de la pieza con su funda

1.5.33.- Transportadores (246)

Conjunto de dos transportadores con forma circular en sistema centesimal y amplitud de 400 grados. Una de color anaranjado y otra transparente. La más grande es lisa y numerada, la pequeña tiene líneas rectas (diámetros y radios) lisa con numeración utilizadas para trazar un ángulo en grados. La de mayor tamaño está firmada: *J M PAILLARD*. Medidas del diámetro de ambas: 13.8 cm y 12 cm.



Fig. 600.- Vista de los dos transportadores

1.5.34.- Reglas y funda (247)

Dos reglas con escalas de reducción de la marca «Bergace», idénticas. Son planas de forma rectangular con dos espacios interiores rematados longitudinalmente en cada una en forma circular. Las escalas marcadas son:

1:1000/1:2000/1:2500/1:3000/1:4000/1:5000.

el reverso:

1:350/1:600/1:750/1:1150/1:1250/1:1500.

En la segunda, las escalas son:

1:10/1:25/1:30/1:40/1:50/1:75;

el reverso: 1:100/1:200/1:250/1:300/1:400/ 1:500.

Las medidas de las reglas son: 22 x 4.5 cm. La funda donde están guardadas es de color azul cuyas dimensiones son: Alto: 22 cm. Largo: 52 cm.



Fig. 601.- Imagen de las dos reglas con su funda protectora

1.5.35.- Cristal ahumado (248)

Vidrio de pequeñas dimensiones ahumado con un oscurecimiento o mancha marcada en el centro. Usado en las observaciones solares. Sus medidas son: 8.9 x 6.3 cm.

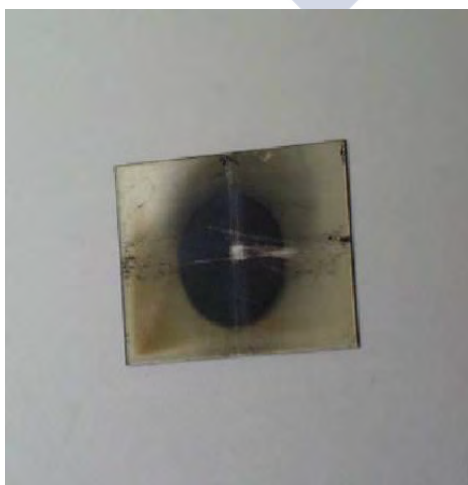


Fig. 602.- Imagen del cristal ahumado

1.5.36.- Regla (249)

Regla de plástico laminado de color transparente, con numeración en vertical y que lleva una inscripción en el centro: «*Fix-Lineal / D.R.P 495413*». Las medidas son: 43.8 x 7 cm.



Fig. 603.- Imagen de regla

1.5.37.- Regla (250)

Regla de forma rectangular tallada en madera clara, muy simple, está numerada de 0 a 40 cm. tiene un agujero circular a la izquierda. Está numerada en negro de 0 a 40. Medidas: 41.5 x 4.2 cm.



Fig. 604.- Imagen de regla

1.5.38.- Juego de reglas de cálculo (252)

Tres reglas escalas de color madera, clara y crema, de forma rectangular con sección trapezoidal. Tienen en el medio un tornillo para cogerlas con comodidad. Una de ellas tiene escala 1:100 con numeración de 0 a 20, y en el lado opuesto: 1:250 con

numeración de 0 a 50. Otra 1:200 con numeración de 0 a 40 y en el lado opuesto: 1:300 con numeración de 0 a 60. La tercera posee de un lado escala: 1:400 numerada de 0 a 80 y en el lado opuesto: 1:500 numerada de 0 a 100. Para su protección dispone de una caja de cartón con una pegatina por cada uno de sus lados. Las inscripciones del interior de la caja dicen: JUEGO DE ESCALA 1X100 / 1X250 1X200 / 1X300 1X400 / 1X500. «Papelería Compostela/ Cinco Calles 2 / Santiago / Ptas 24». Medidas: 22 x 3 cm.



Fig. 605.- Imagen de las reglas y su funda

1.5.39.- Regla de cálculo (253)

Regla de madera bicolor en tono natural de la madera y tonos color crema, de forma poliédrica con sección de prisma triangular; tiene marcadas diferentes escalas: 1:100, 1:250, 1:250, 1:300, 1:400, 1:500. Posee funda con la misma forma de la regla. Medida de la regla: 23 x 2 cm. Medidas de la funda: Alto: 3,5 cm. Largo: 23,5 cm. Ancho: 3,5 cm.



Fig. 606.- Imagen de regla de cálculo

1.5.40.- Regla (255)

Regla de madera en forma de acordeón, al abrirla se forma en el centro un rombo. Se dobla. Está unida por 3 alcayatas y un pivote en cada uno de los dos vértices do rombo; para poder manejarla. Medidas: 65 x 34 cm.

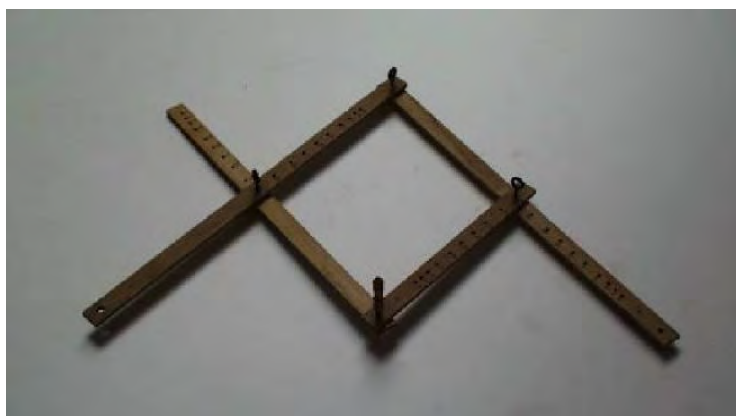


Fig. 607.- Vista de la regla de madera

1.5.41.- Regla y cartabón (256)

Conjunto formado por una regla y un cartabón. La regla mide 21 x 3 cm. Dimensiones del cartabón: Largo: 21 cm. Ancho: 11 cm. Está registrada en el inventario del Museo Municipal con el nº 256.



Fig. 608.- Imagen de regla de cálculo

1.5.42.- Lupa

De material similar al plástico, transparente, especie de regla rectangular en forma de abrecartas. En un extremo rematado en lupa de forma casi circular. Medidas: 18 x 4 cm.



Fig. 609.- Lupa

1.5.43.- Radio. 258

Se trata de un antiguo receptor de radio. La caja es metálica de color negro y termina en un cordón. Sus medidas son: 19.5 x 22.5 x 25.5 cm. Está firmada: Telefunken.

1.5.44.- Fragmento de un instrumento

Fragmento de metal en forma de brazalete, ancho, con cuatro pequeños orificios circulares. En su parte superior tiene una especie de rosca. Puede ser una pieza de un telescopio. Medidas. 4.5 x 11.5 x 11.5 cm.



Fig. 610.- Fragmento de un instrumento (259)

1.5.45.- Piezas sueltas. Fragmento (260)

Fragmento de metal en forma de brazalete, ancho, con cuatro pequeños orificios circulares. En su parte superior tiene una especie de rosca. Puede ser una pieza de un telescopio. Medidas: 1.5 x 6 x 6 cm.



Fig. 611.- Imagen del fragmento

1.5.46.- Caja con fragmentos de instrumentos y termómetro circular

Caja de madera con placa dorada en la tapa y en el cierre de las bisagras. Contiene un termómetro circular con esfera blanca numerada del 20 al 50 con aguja de la marca «*THERMINDEX*». En la placa dorada de la tapa de la caja: «*Steinheil München*». Sobre la esfera del termómetro pone:

«*THERMINDEX / THERMOMETRE METALLIQUE / BREVETE / CENT*»



Fig. 612.- Imagen del termómetro circular y caja con instrumentos

1.5.47.- Caja 285

Caja de madera con tapa y cierre metálico; en su interior se guardan diferentes piezas que en su mayoría son partes de aparatos científicos y otros son complementos como arandelas, tornillos, pedazos de plomo o tubitos. «*IGRADE*». Las medidas son: 7 x 14 x 18.7 cm.



Fig. 613.- Imagen de la caja con las distintas piezas de aparatos de D. Ramón

1.5.48.- Barómetro portátil (286)

Se trata de un barómetro portátil. Consta de una caja negra en forma de óvalo truncado. Tiene tapa y el interior está forrado en terciopelo acartonado azul. Dentro hay un instrumento metálico circular con disco numerado. Posee además una pequeña lente. El cierre es plateado. La inscripción en la parte superior dice: «*N5011*» y en el cierre de la caja. «*LZ / Paris*». Medidas: 4 x 16 x 5.5 cm.



Fig. 614.- Imagen del barómetro portátil

1.5.49.- Caja con pequeñas piezas de instrumentos científicos

Caja de madera en forma de libro prolongado que en su interior guarda una serie de pequeñas piezas que formaron parte de los instrumentos que usó D. Ramón (en su mayoría son tuercas, tornillos, arandelas, y pequeñas lentes). El interior de la portada está forrado con el mapa de España, con las divisiones en provincias.



Fig. 615.- Vista del exterior e interior de la caja con materiales diversos.

1.5.50.- Caja con pequeñas piezas de instrumentos

Caja de cartón, en sentido apaisado, con dos cierres metálicos en cuyo interior se encuentran una serie de piezas y tornillos que en su día utilizó y formaron parte del material de trabajo de D. Ramón. Esta caja no estaba registrada en el inventario



Fig. 616.- Vista del interior del estuche con piezas y tornillos

1.5.51.- Lámpara de 20 C. W.

Envuelta en papel de estraza, a modo de tubo y con una nota en la que dice: «*Lámpara de 20 c W. Peligro! Funde el plomo!*».

La bombilla está en perfecto estado de conservación. No está fundida

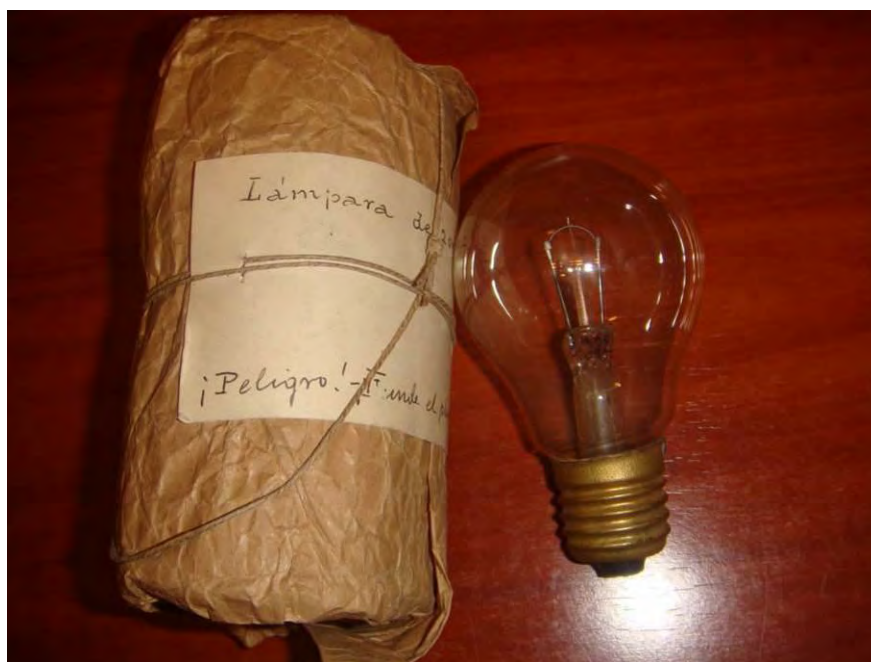


Fig. 617.- Vista de la bombilla y del envoltorio donde está guardada

1.5.52.- Válvula eléctrica de seguridad



Fig. 618.- Vista de la válvula y la caja donde está resguardada

1.5.53.- Estuche de herramientas



Fig. 619.- Vista del exterior del estuche y de las herramientas y tornillos

1.6.- Mobiliario, vestuario y objetos no científicos utilizados por el padre Aller

De los muebles que han sido utilizados por D. Ramón, solo se conservan en el Museo Municipal los siguientes:

1.6.1.- Librería (181)

Conjunto de dos muebles iguales, cada uno de ellos formado por dos cuerpos. La parte inferior de ambos, sobresale y hace de punto de apoyo a la parte superior, de mayor altura que la inferior, está dividida en cuatro habitáculos con tres bandas. El cierre de la estantería es mediante dos puertas con cristales. Las partes inferiores tienen el mismo sistema de cierre y solo tiene una banda divisoria. Rematan con una cornisa volada denticulada. En los laterales presenta pequeños huecos de los clavos. Las medias de cada una de ellas son: 205 x 98 43 cm.



Fig. 620.- Vista de las dos librerías del despacho de D. Ramón

1.6.2.- Mesa de su despacho (178)

Escritorio de madera de castaño oscuro, tallada y pulida con remate de barniz, cuyas medidas son: 79 x 162 x77.2 cm. Fecha aproximada: primer cuarto del siglo XX

El tablero superior formado por tablas con franjas unidas con rebajes en las esquinas. Tiene un cajón central superior flanqueado por dos cajones en cada lateral, todos tienen la cerradura rodeada en madera más oscura con una sencilla forma de escudo. Patas con fuste de estrías anchas.



Fig. 621.- Vista de la mesa de despacho que utilizó D. Ramón

1.6.3.- Sillón (179)

Sillón frailer de brazos rectos, tapizados en el centro con piel y rematado con clavos de cabeza dorada; el respaldo y el asiento son de forma rectangular tapizados en piel repujada con motivos vegetales y animales (león con la boca abierta en disposición simétrica) y sujetos con clavos de latón. Las patas traseras de la silla son lisas y las delanteras ligeramente torneadas unidas por un travesaño en H. El remate del respaldo y los brazos en bolas. Medidas: 106 x 54 x 49 cm. Materiales empleados: piel, madera y acero.



Fig. 622.- Vista de la silla de D. Ramón

1.6.4.- Lámpara de pie (180)

Lámpara de pie, en madera con torneado simple, sobre base circular. Pantalla gallonada de tela brocada con flores en tonos claros sobre fondo crema y remate con cinta de pasamanería e flecos haciendo borde en ondas. La pantalla se puede regular en altura.

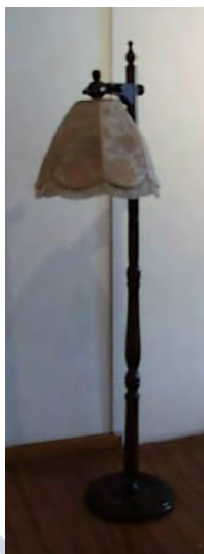


Fig. 623.- Vista de su lámpara de pié

1.6.5.- Globo terráqueo (191)

Globo terráqueo escrito en francés; esfera con fondo en tonalidades verdes oliva con los continentes en ocre; lleva regla semicircular de metal. El globo se sostiene en un pié de madera largo y estrecho con remate en trípode. Medidas: 25 x 23 x 23 cm. Firmado P. Laisón y E. Bertraux / París.



Fig. 624.- Vista del Globo terráqueo

1.6.6.- Vade o escribanía (192)

Carpeta de piel de forma rectangular, con una sencilla orla de hojas de perfil curvo repujada alrededor. Borde cosido con puntadas de hilo de piel. Por dentro, la tapa superior va forrada de tela de seda roja; en la tapa inferior solo están reforzadas las esquinas. Medidas: 67 x 44 x 2 cm



Fig. 625.- Vista del estado actual del vade que se encuentra sobre su mesa de D. Ramón en exposición permanente.

1.6.7.- Cuadro «Hijo Predilecto de Lalín» (182)

El título de este cuadro está en el pergamino, escrito en letra gótica, con las firmas del Alcalde y del Secretario del Ayuntamiento el día 4 de septiembre de 1960. Tiene una orla vegetal, muy minuciosa en la parte superior y los laterales del texto; el escudo de Lalín centrado en la parte superior de la cenefa. El pergamino está pegado sobre una tela brocada de color granate, protegido por un cristal de 39 x 30 cm. El marco es de madera pintado de negro y adornado en color crema y oro del escudo de Lalín, veneras, mitra y birrete, árbol de la Ciencia y el Observatorio.

Este cuadro fue un regalo del Ayuntamiento de Lalín a D. Ramón con motivo del Homenaje que el pueblo organizó y en el cual participó toda Galicia (Ayuntamientos, Diputaciones, particulares y autoridades eclesiásticas) con motivo de su nombramiento de Hijo Predilecto de Lalín, de la inauguración de un monumento en su honor y como reconocimiento por haberle sido concedida la Gran Cruz de Alfonso X el Sabio, así como otras condecoraciones (Canónigo Honorario de la Catedral e Hijo Adoptivo de la ciudad de Santiago de Compostela).



Fig. 626.- Vista del cuadro con el nombramiento de D. Ramón como Hijo Predilecto de Lalín

1.6.8.- Sotana (195)

Vestidura talar negra. Tiene un sistema de cierre de arriba abajo con una fila de pequeños botones negros fijos, el verdadero cierre es a través de corchetes que facilitan el tener que abrochar y desabrochar tantos botones. Esta forrada con un forro claro con rayas. Medidas: 131 x 50 x 6 cm

1.6.9.- Abrigo (196)

Prenda de vestir larga, con mangas y con doble abotonadura de 3 botones en cada fila y bolsillos remarcados como si fuera un ojal. Lleva forro negro y dos bolsillos interiores. En el interior, en una etiqueta pone el nombre del sastre que lo confeccionó: «M. Lucas / SANTIAGO»



Fig. 627.- Sotana y abrigo de D. Ramón María Aller (nº 195 y 196)

1.6.10.- Bonete (210)

De las vestimentas de presbítero se conserva también un bonete de cuatro puntas de color negro. El estado de conservación es bastante bueno, salvo pequeños agujeros propios del paso del tiempo



Fig. 628.- Bonete de D. Ramón M. Aller

1.6.11.- Funda de puros (198)

Funda de color castaño. Consta de dos partes; una para **acoplar** dentro de la otra. Tiene la forma de dos puros. Los bordes van cosidos con pequeñas puntadas. El interior del estuche es de color crema. Medidas: 12.5 x 5 x 1 cm.



Fig. 629.- Estuche de puros que perteneció a D. Ramón, anterior a 1939 (una vez terminada la Guerra Civil no volvió a fumar)

1.6.12.- Cruz con funda (199)

Cruz latina, plana. Sobre ella, la figura de Cristo con la cabeza ladeada a la derecha, paño de pureza y 4 clavos. Funda en color verde oscuro con decoración muy simple de puntos dorados por los bordes. Está firmada por Hartmann. Medidas: 6.8 x 5.5 x 0.50 cm.



Fig. 630.- Cruz latina con funda

1.6.13.- Medallón/conmemoración con caja (200)

Medallón de forma oval; tiene la efigie de un personaje con sombrero, lateral, perfil izquierdo. Rodeado de cartelas y sobre éstas, en su parte superior, una corona y un libro abierto. En el reverso: inscripción y el escudo del antiguo reino de España. En su parte superior, de una argolla, sale un cordón doble con dos tonalidades de azules. La caja que contiene esta medalla es de piel, con el interior de raso gris sobre el fondo de terciopelo azul oscuro. La inscripción de la medalla: «Colegio Oficial de Doctores y Licenciados en Filosofía y Letras y en Ciencias» (anverso). «OMNIA PERFUNDET LUCE» (reverso). Materiales empleados: Fundido / dorado / pasamanería. Medidas del medallón: 7.5 x 4 x 0.20 cm.



Fig. 631.- Medalla del Colegio Oficial de Doctores y Licenciados en Filosofía y Letras y en Ciencias

1.6.14.- Medalla/condecoración (201)

Medalla en forma de óvalo. En el anverso: inscripción y pequeño relieve en el que se distinguen: una antorcha, una lira, una paleta y un escudo. Grabada por detrás lleva una pequeña cinta con la bandera de España. La inscripción dice: «ASOCIACIÓN DE CULTURA Y ARTES SANTA CECILIA MARÍN» (anverso). «Dr. Ramón M^a / Aller Ulloa / 24-IV-1955» (reverso, grabado en el metal). Medidas: 5 x 3 x 0.20 cm.



Fig. 632.- Medalla de la Asociación de Cultura y Artes Santa Cecilia de Marín

1.6.15.- Vía Crucis (205)

Vía Crucis portátil o de bolsillo (objeto religioso). Tríptico realizado en piel de color negro que se cierra con una hebilla con broche. En el interior, representando cada una de las catorce escenas de la pasión, va una medalla dentro de un círculo negro. En la primera parte hay una cruz de madera y metal y dos pasos del vía crucis. En la segunda hay representados seis pasos y en la tercera del tríptico están los pasos del nueve al catorce. Encabeza cada una de las tres partes: JHS. Borde con línea dorada. En la portada: JHS y un cáliz en color dorado. Materiales empleados: piel y plata. Medidas: 11.5 x 8 x 1.8 cm.



Fig. 633.- Reproducción del Vía Crucis de bolsillo

1.6.16.- Medalla (206)

Medalla de forma circular (objeto religioso, iconografía mariana), con la imagen de la Virgen Inmaculada, de medio cuerpo, cabeza ladeada con aureola de estrellas y las manos cruzadas sobre su pecho. Tiene inscripción delante y detrás. «O MARÍA SINE LABE CONCEPTA / ORA PRO NOBIS» (anverso). «HIJAS MÍAS ADORNADME CON FLORES DE PUREZA» (reverso). Iniciales entrelazadas rodeadas de motivos florales. Medidas: 4.5 x 4 cm.



Fig. 634.- Medalla de la Adoración Mariana

1.6.17.- Recordatorio (207)

Recordatorio conmemorativo de la primera Misa de D. Ramón en el Seminario de Lugo (objeto religioso). La parte derecha que contiene el texto, está separada con una división vertical del resto, donde se representa una escena de un joven sacerdote oficiando una misa en el momento de la consagración, acompañado por un monaguillo, bajo una arcada gótica y entre dos columnas rodeadas de rosales. Está grabada la siguiente inscripción: «*Recuerdo de la Primera Misa celebrada por Ramón M^a. Aller Ulloa el 11 de junio de 1900 en la capilla del Seminario conciliar de LUGO*». Predominio de la tonalidad verde clara, dorados y los tonos rosa en toda el recordatorio. Medidas: 9.5 x 13 cm.



Fig. 635.- Tarjeta de recordatorio de su Primera Misa

1.6.18.- Misal (208)

Cubiertas de color negro y cuatro cintas marcapáginas (rosa, verde, marrón y violeta). En el interior, letras en rojo y negro. En la tapa superior, cruz latina con brazos de remate trilobulado y rayos, todo en color oro. En el lomo el título en letras doradas. Edición XVII. Medidas: 13.7 x 9 x 2.3 cm.



Fig. 636.- Vista del exterior del misal de D. Ramón

1.6.19.- Crucifijo (209)

Cruz de madera en color marrón oscuro (objeto de arte, religioso y decorativo). Sobre esta cruz la figura de Cristo (en color claro), clavado en la Cruz con cuatro clavos, con la cabeza ladeada sobre su derecha, coronado de espinas. Tapa su cuerpo desnudo el paño de pureza.

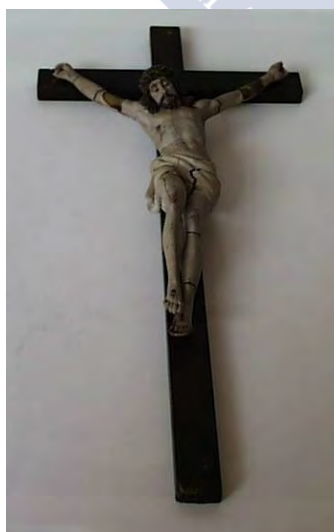


Fig. 637.- Vista del estado de la Cruz en la actualidad

1.6.20.- Moneda (213)

En el anverso: Además de la leyenda, cabeza masculina de un joven con el pelo rizado, de perfil, mirando hacia la izquierda. En el reverso: escena que representa la coronación del rey Alfonso XII, la reina y una alegoría delante de un altar. La inscripción dice: «*Paterna Restitutio Pacis Materna / Virtus Felicis Regni Auspicio B. MAURA*» (anverso). «*Alphonsi XIII Hisp. Reg. Cathol. Aet. Reg. Impleta / et observ constit. Iurata DIE XVII MAII. AD. MCMII / PROCLAMATIO AUGUSTA*» (reverso) Esta moneda tiene una caja para guardarse. Esta firmada B. Maura. Medidas: 6 cm de diámetro.



Fig. 638.- Vista de la moneda y del estuche

1.6.21.- Moneda de bronce (214)

Moneda de bronce (objeto social religioso: Iconografía jacobea) que en su anverso tiene una imagen en relieve con todo detalle de la fachada del Obradoiro de la Basílica Compostelana. Reverso: Escena en relieve descriptiva de la Batalla de Clavijo; en el centro Santiago Matamoros, a caballo luchando entre varios personajes. La inscripción dice: «*Johnson / PROPIEDAD V. VILLAR*» (gravado en el reverso). «*RECUERDO DE SANTIAGO / Bazar Villar*». Tiene una caja redonda para guardarla. Está firmada Johnson. Medidas: 6 cm de diámetro.



Fig. 639.-Vista del anverso y reverso de la moneda de bronce

1.6.22.- Sello (218)

Utensilio de metal y madera utilizado para cuñar y personalizar documentos, formado por un mango de madera y la matriz de metal. El fondo del campo liso, centrada una figura de un pequeño corazón en llamas. Tiene entrelazadas tres iniciales «M, C y L»
Medidas: 8.5 x 10.5 x 2.5 cm.



Fig. 640.- Vista de la matriz de metal con el gravado del sello

1.6.23.- Sello (219)

Utensilio de metal y madera en su parte superior de color claro, matriz de metal dorado, fondo del campo liso, centrado en dicho fondo las iniciales R. A. (Ramón Aller).
Medidas: 6.5 x 2.8 x 2.8 cm.



Fig. 641.- Vista total del sello

1.6.24.- Sello (220)

Utensilio formado por un mango de madera de color negro y una matriz de metal. El fondo del campo es liso y la figura centrada en el medio del campo del sello evoca a su condición de científico, representando el edificio del Observatorio de Lalín. Aún conserva restos de la tinta azul que utilizó D. Ramón para personalizar sus documentos y libretas. Medidas: 6,5 x 3.7 x 3.7 cm.

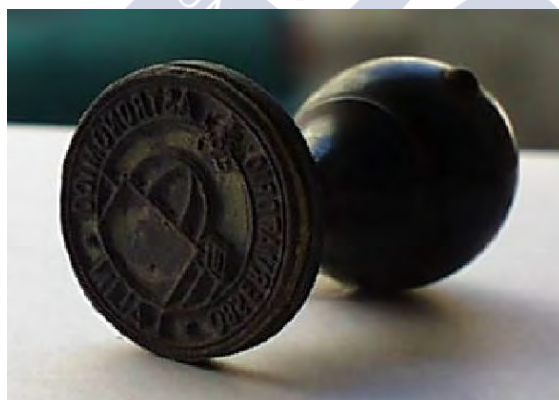


Fig. 642.- Vista de la matriz de metal con el gravado en alto relieve del Observatorio de Lalín

1.6.25.- Sello

Utensilio formado por un mango y una matriz de madera clara, tallado de forma artesanal (es posible que fuera realizado por el propio D. Ramón). En el campo liso de la matriz hay una inscripción o cartela en latín y debajo el nombre de la asociación de la que formaba parte el padre Aller. El texto del sello dice: ASOCIACIÓN DEL SAGRADO CORAZÓN DE JESUS/LALÍN Medidas: 6 x 3.5 x 3.5 cm.



Fig. 643.- Vista general del sello

1.6.26.- Gafas con funda (243)

Gafas usadas por D. Ramón para corregir su miopía, de forma redonda con montura metálica dorada, muy simple. Tienen la peculiaridad de que la patilla izquierda es mucho más corta de la derecha y ambas rematan en una bolita que se introduce por el agujero de la otra para quedar a modo de cinturón cerrada alrededor de la cabeza. Están resguardadas en una funda de cartón oscura, dividida en dos partes, el interior de la misma es de color rosado. Medidas: 4 x 12 x 13 cm.



Fig. 644.- Funda y gafas de D. Ramón

1.6.27.- Gafas (244)

Gafas de forma redonda con montura metálica dorada, muy simple. Sus patillas rematan en espiral. Medidas: 4 x 12 x 13 cm.



Fig. 645.- Gafas de D. Ramón

1.6.28- Gafas con funda (251)

Gafas metálicas de color dorado, redondas; la montura es muy fina, decorada a base de un minúsculo punteado. La funda es de plástico marrón con la parte inferior forrada de terciopelo negro. Medidas de las gafas: 4 x 11 x 12 cm. En el inventario del Museo Municipal figuran con el número 251.



Fig. 646.- Funda y gafas de D. Ramón

1.6.29.- Gafas (290)

Gafas de montura metálica, simple; redondas con cristales. Tiene una funda metálica en color plateado con dibujo rayado en horizontal. Medidas. 4 x 12 x 13 cm. Tienen el nº 288 en el Inventario del Museo Municipal.



Fig. 647.- Funda y gafas de D. Ramón

1.6.30.- Gafas (288)

Gafas de montura metálica, simple; redondas con cristales planos. Están protegidas dentro de una funda de piel de cocodrilo de color marrón oscuro. Medidas. 4 x 12 x 13 cm. Nº 290 del Inventario del Museo Municipal.



Fig. 648.- Funda y gafas del padre Aller

1.6.31.- Equipo de afeitado (254)

Conjunto de afeitado utilizado por D. Ramón, formado por una navaja de afeitar de acero (antigua) de las que se doblaban sobre el mango negro para que el filo de la misma quedara a resguardo. Tiene una funda de cuero negro. La brocha con mango de madera clara y cerdas del mismo tono.

Todo esto está resguardado en una caja de madera. Dimensiones: Funda: Alto: 16,5 cm. Largo: 3 cm. Ancho: 1,5 cm. / Brocha: Alto: 9 cm. Largo: 3,5 cm. Ancho: 3,5 cm. / Caixa: Alto: 43 cm. Largo: 23,5 cm. Ancho: 12,8 cm. / Navaja: 24 x 2 cm. La funda de piel tiene la siguiente inscripción gravada en dorado: «*King Cutter / TRADE MARK REGISTERED / H:BOKER & CO*» con un dibujo de un pequeño árbol. En el Inventario figuran con el número 254.

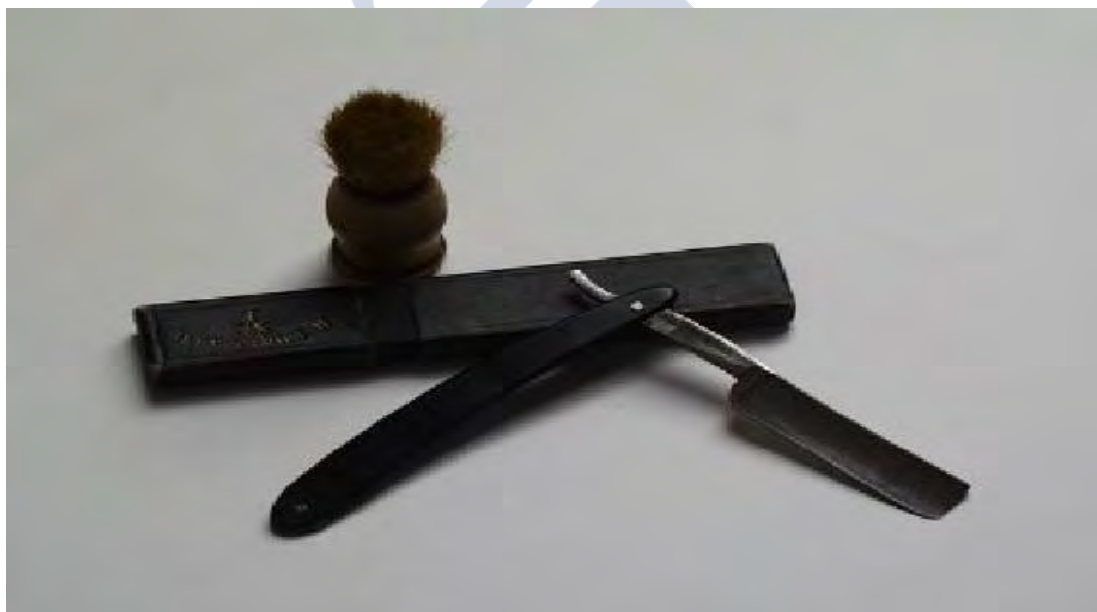


Fig. 649.- Reproducción del equipo de afeitado de D. Ramón

1.6.32.- Cruz de Santiago

Está bordada con hilo rojo sobre tela. Su uso es decorativo y se colocaba cosida encima de la sotana o abrigo. Medidas: 9 x 5 cm.



Fig. 650.- Cruz de Santiago de D. Ramón María Aller

1.6.33.- Virgen Inmaculada

Pequeña figura tallada en madera, policromada en tonos azules y rojos de su vestido y manto. Esta figura fue un regalo que María Lajosa a D. Ramón cuando estaba de Director en el Observatorio de Santiago. Sus medidas son: 19.5 x 7 x 5 cm.



Fig. 651.- Foto de la imagen de la Virgen Inmaculada. Regalo de María Lajosa a D. Ramón

1.6.34.- Carnet de profesor de los Cursos Universitarios de A Coruña en el año 1938

Tarjeta identificativa como profesor de Ciencias. Medidas: 8 x 12 cm.



Fig. 652.- Tarjeta de identificación de D. Ramón para los cursos universitarios de A Coruña en 1938

1.6.35.- Carnet de la Mutua del Clero

Cartón prolongado con el sello de la Mutua del Clero de Madrid, donde figura el número de póliza, con su foto tamaño carnet y los datos actualizados en el año 1958, las medidas del carnet son: 9.5 x 7 cm. Tiene una carpetilla de protección de color granate oscuro, cuyas medidas son: 10 x 7.5 cm.



Fig. 653.- Tarjeta de identificación de la Mútua

1.6.36.- Carnet de Identidad

Documento Nacional de Identidad de D. Ramón, renovado en Santiago el día 27 de junio de 1958. Medidas: 7 x 11 cm.



Fig. 654.-Recto y verso del DNI de D. Ramón, realizado cuando tenía la edad de 80 años

1.7.- Fotos de observaciones, de instrumentos, personales y de amigos

D. Ramón conservaba algunas fotos en su poder, la mayoría son de familiares (sus padres, tío Saturnino, sobrinos y hermanos). También tiene una veintena de la familia Ocharan, principalmente de las edificaciones existentes (castillo, palacete, pabellón meteorológico, Observatorio y jardines, varias de Luis Ocharan Aburto, el hijo del dueño del Observatorio a donde se trasladaba, en época estival, como director de dicho centro, desde el año 1911 a 1920, también hay dos de Luis Ocharan Mazás, propietario de dicho centro. Algunas imágenes fueron enviadas por sus alumnos y otras de sus aparatos astronómicos, sacadas por él mismo en los primeros años del siglo XX. Encontramos muy pocas relacionadas con sus observaciones. Estas fotos en concreto tienen un valor importante, dado que son las primeras que se conservan realizadas de sus observaciones. De las tres que están en el Museo Municipal, la primera es del día 17 de agosto de 1911, sacada en Castro Urdiales, la segunda está fechada el 13 de octubre de 1911.

1.7.1.- Fotos de observaciones

Cinco son las fotos encontradas en medio de un libro de su biblioteca de Lalín. Una de ellas corresponde al cometa de 1911, observado el día 17 de agosto de 1911. De las tres siguientes, una están fechadas el día 11 de octubre de 1911 (en papel «Velose»), en blanco y negro y sus medidas son 12 x 9 cm; otra es del mismo tamaño pero está sin fechar y una tercera de mayor tamaño 18 x 13 cm. Todas muestran el cometa y las instantáneas son de distintos momentos, dado que son diferentes entre sí. La quinta, sus medidas son: 8.8 x 10.8 cm.



Fig. 655.-Recto de la foto realizada por D. Ramón en agosto de 1911, al cometa 1911c

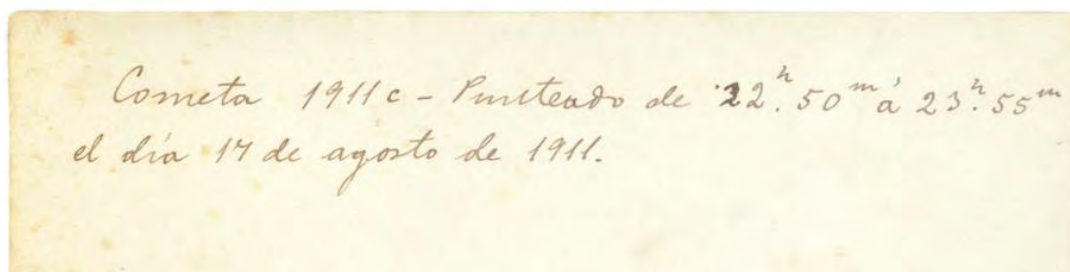


Fig. 656.-Verso de la foto realizada por D. Ramón en agosto de 1911 al cometa 1911c

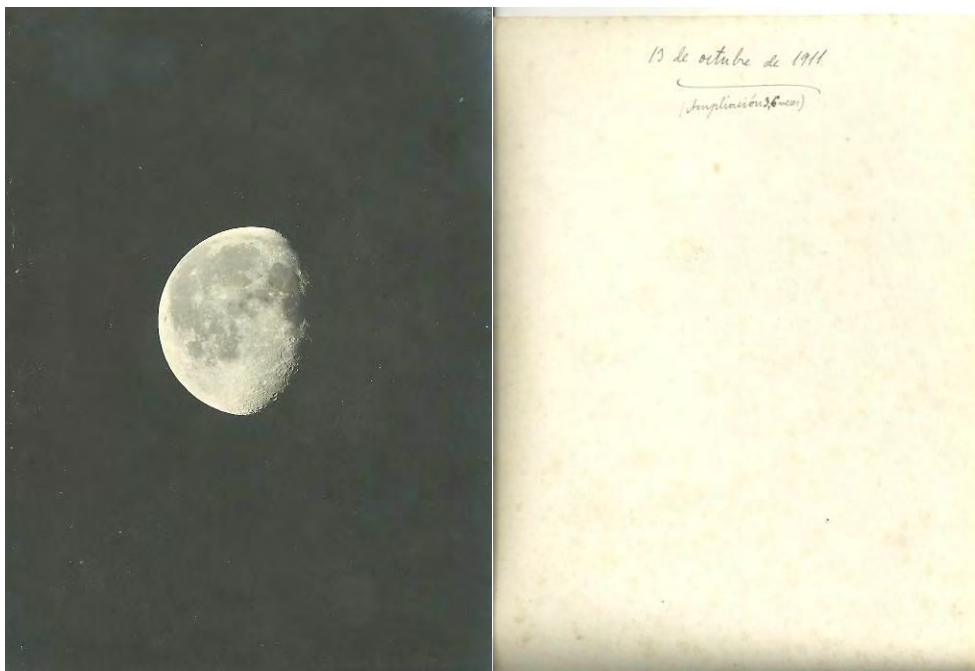


Fig. 657.- Verso y reto de la foto sacada a la Luna el día 13 de octubre de 1911.

1.7.2.- Álbum de fotos familiares

Álbum de fotos de color verde (14,5 x 22 cm), propiedad de D. Ramón, que contiene varias fotos de pequeño tamaño (9 x 5,5 cm) y dibujos efectuados por una persona joven (niña/o, pero aparece varias veces el nombre de Eva Gutiérrez Aller) y dos dibujos realizados por D. Ramón, pero que al lado alguien hizo un pequeño garabato. Muchas fotos faltan de su lugar y se nota que fueron sacadas. Son retratos realizados posiblemente por D. Ramón, dado que en una de ellas está él con su cámara.

Otras hojas fueron utilizadas (una vez sacadas las fotos o recortadas) para hacer dibujos infantiles sin mucha coherencia. También hay una hoja suelta en la que pegaron la figura de una Virgen Inmaculada.

Las fotos son variadas; unas muestran faenas propias de una casona de labranza, del pazo de Filgueiroa. Representan la malla, la siega, la poda y recogida de la leña con los típicos carros. Otras son de paisajes con personas de identidad desconocida para nosotros y también hay algunos retratos, uno es del tío de D. Ramón, Saturnino Aller, otra de D. Ramón muy joven, pero con hábitos de sacerdote y otra de un hermano suyo. Además hay una foto del Sagrado Corazón adquirido por María Lajosa y otra de un crucifijo de gran tamaño.



Fig. 658.- Tres fotos del álbum. La primera a la izquierda es de su tío Saturnino, en el centro D. Ramón y a la derecha uno de sus hermanos.

1.7.3.- Fotos recopiladas por D. Ramón de varios familiares y amigos

Un una pequeña caja guardaba D. Ramón algunas fotos de familiares y amigos, entre ellas podemos destacar dos de María Lajosa, tres de varias mediciones con ayudantes a principios de siglo, de su infancia, de la época de estudiante en el Colegio Santiago Apóstol, otras con los alumnos y profesores del Colegio Sagrado Corazón de Lalín en el año 1939, oficiando la misa de la boda de la hija de su hermano Luis, varias personales de diferentes épocas de su vida, etc. Quizás la más antigua de todas ellas sea esta que reproducimos del año 1879, con tan solo un añito y dedicada por su padre a los abuelos paternos. La imagen es muy precaria por el paso de los años y quizás las condiciones de conservación no la favorecieran o el papel no fuera de la calidad suficiente para conservarse a lo largo de tanto tiempo.



Fig. 659.- A la izquierda, D. Ramón con su padre 1879 (dedicada a sus abuelos paternos). A la derecha, D. Ramón María Aller en 1884



Fig. 660.- D. Ramón sentado delante del Sagrado Corazón en los primeros años del pasado siglo.



Fig. 661.- Sentado a la izquierda, D. Ramón en el año 1939 con el profesorado del Colegio Sagrado Corazón de Lalín, creado por D^a Maruja Gutierrez, Avelino Rodríguez Costas, Gumersindo Castro Soto y José Benito Alvarells. En la foto está también el sacerdote de la parroquia de Moneijas, Andrés Cagide Varela y Gerardo Fentanes Merino entre otros. Cortesía del MMURMA

1.7.4.- Fotos de la familia Ocharan y de las edificaciones de Castro Urdiales

La convivencia con la familia de Luís Ocharan en Castro Urdiales fue intensa en un tiempo y D. Ramón guardó celosamente las fotografías de esa época en que ejerció de Director del Observatorio y aún después de zanjar todo contrato de trabajo con esa familia, continuaron la comunicación epistolar muchos años después como se demuestra en las dedicatorias de las fotos. Estas son algunas de las más representativas.

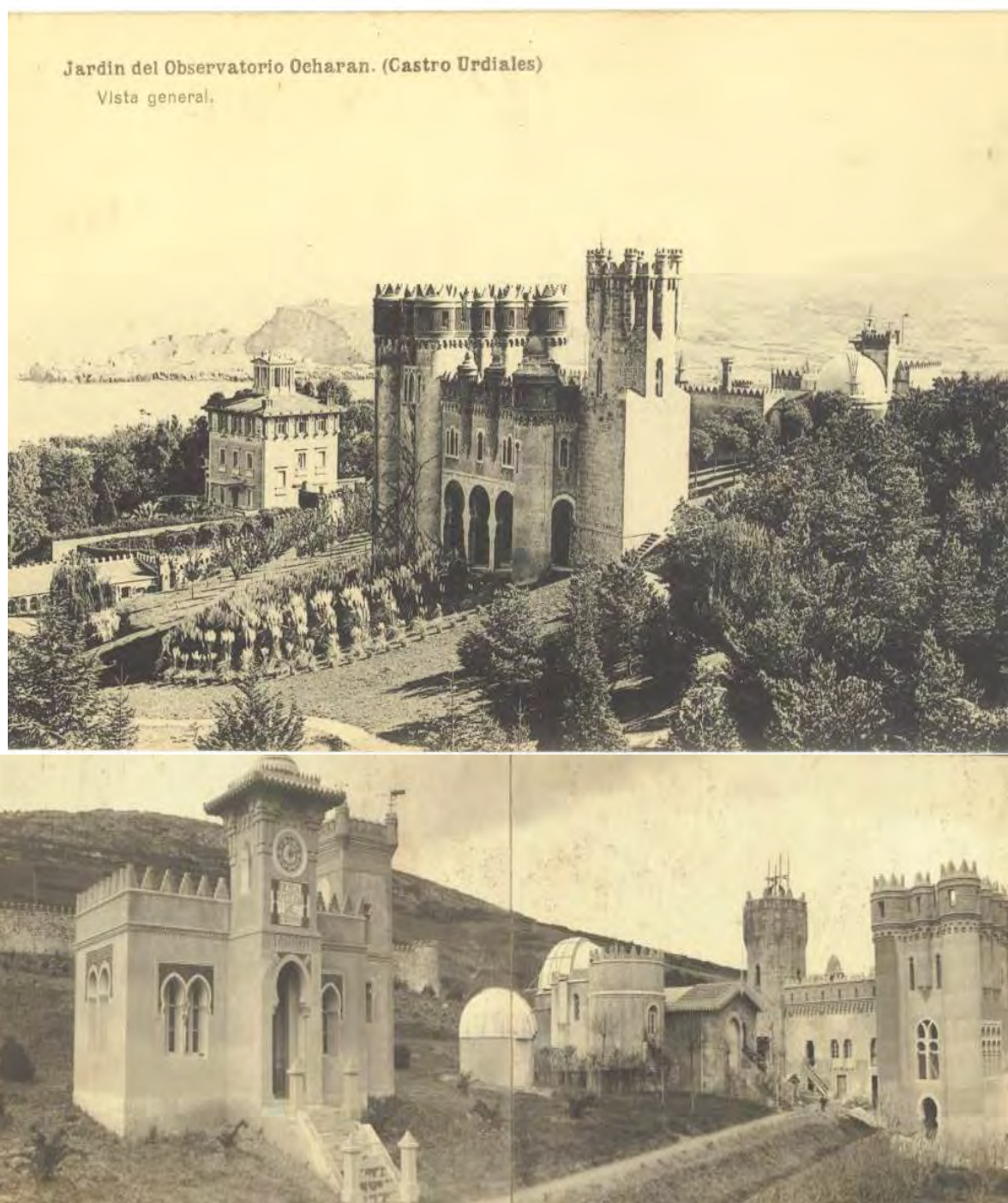


Fig. 662. - Vistas de los jardines del Observatorio Ocharan y las edificaciones existentes en la parte posterior del palacio. Cortesía del MMURMA

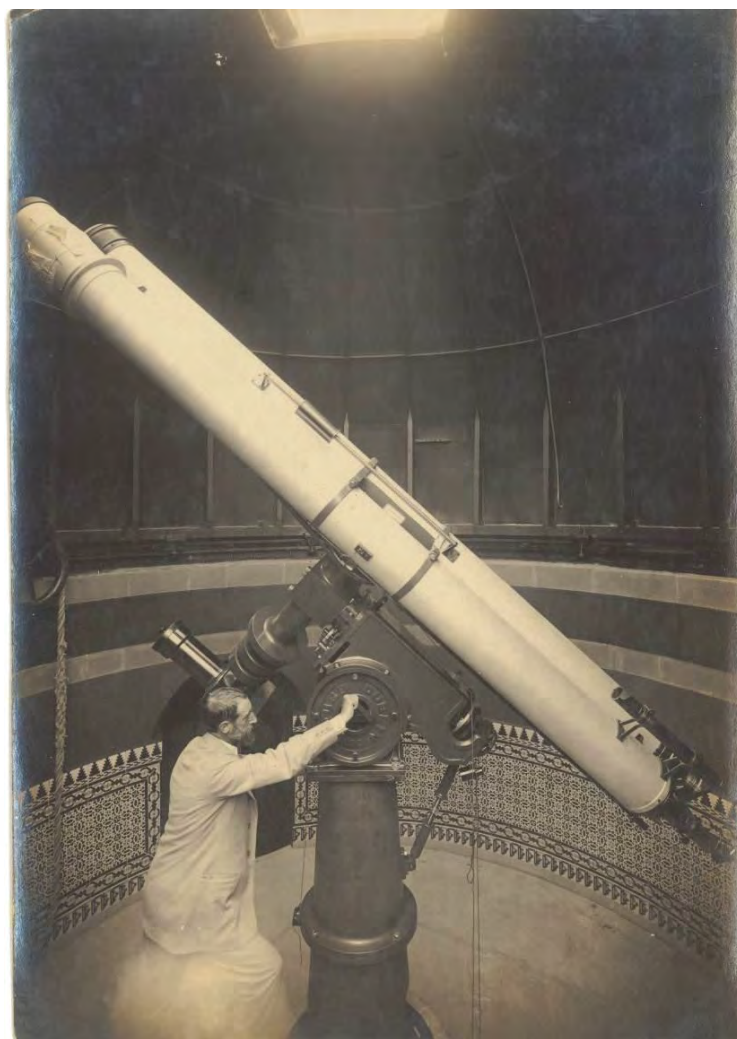


Fig. 663.- Vista del interior del Observatorio Ocharan con el telescopio manejado por Luís Ocharan Mazás, dueño de las instalaciones. Cortesía del MMURMA



Fig. 664.- Vista del jardín del Observatorio Ocharan con el Pabellón Meteorológico (Castro Urdiales). Cortesía del MMURMA

1.7.5.- Fotos sacadas por D. Ramón a sus instrumentos astronómicos

No son muy numerosas las fotos de instrumentos pero sí muy interesantes, no solo por su calidad, sino por los resultados alcanzados al plasmar sus «chismes» de trabajo utilizando en muchas ocasiones el ángulo en contrapicado para resaltar cada una de las partes que conformaban sus «juguetes astronómicos» como él solía llamarles. Estas son algunas muestras de las fotografías con que ilustraban incluso sus libretas de apuntes y que siempre conservó en su poder. Han sido realizadas con una cámara estereoscópica binocular con negativos de placas de cristal.

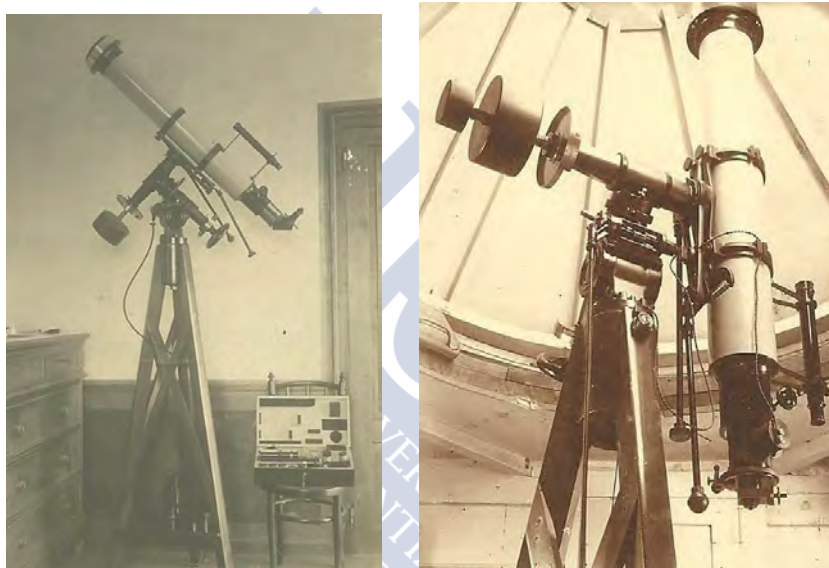


Fig. 665.- A la izquierda con uno de los primeros refractores, en la casa grande de Filgueiroa. En la segunda foto de la derecha, está el refractor Steinheil de 108 mm de apertura. Cortesía del MMURMA



Fig. 666.- Vista del refractor Steinheil de 108 m/m de apertura dentro del Observatorio de Lalín

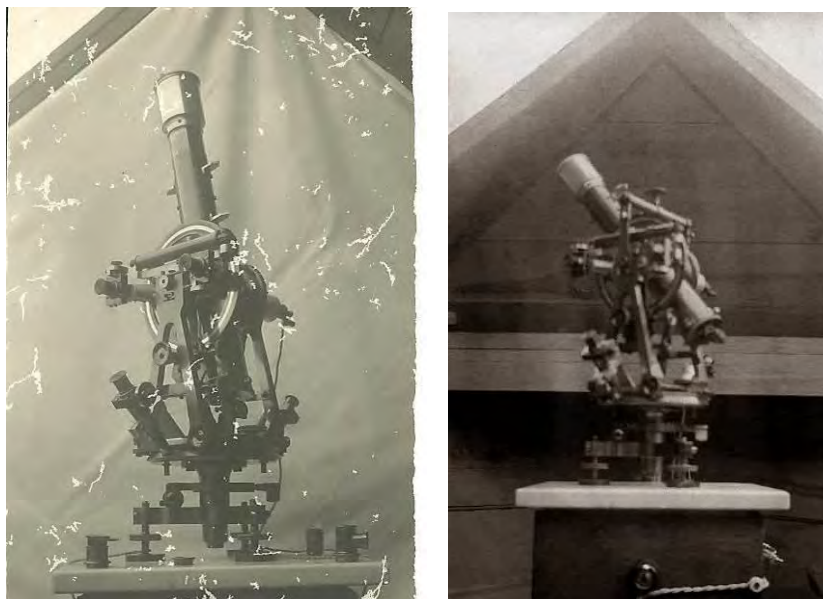


Fig. 667.- Vista de algunas de las fotos sacadas por D. Ramón al Teodolito Troughton&Simms



Fig. 668.- Refractor Steinheil de 120m/m de apertura adquirido por D. Ramón en el año 1924 y que llegó a su nuevo Observatorio en marzo de 1925. Foto realizada por D. Ramón María Aller

1.7.6.- Fotos sacadas por D. Ramón a su benefactora y al Sagrado Corazón

María Lajosa, como se dijo en el Capítulo I, fue una persona importante en la vida de D. Ramón. Prueba de su amistad son estas fotos que se conservaban en placas de cristal. Son producto de la recuperación de los negativos en cristal que se guardaban en el Museo Municipal y que han sido restauradas por María Alejos



Fig. 669.- Retratos de María Lajosa. La foto de la izquierda fue sacada en la casa grande de Filgueiroa. La de la derecha, en un estudio improvisado con una sábana o lona. Cortesía del MMURMA



Fig. 670.- Foto sacada por D. Ramón a la estatua del Sagrado Corazón de Jesús a principios del pasado siglo en la casa de María Lajosa.

1.7.7.- Fotos sacadas por D. Ramón a su familia

Estas fotos forman parte del legado de placas de cristal que D. Ramón conservó en su casa de Lalín, hoy convertida en Museo Municipal «Ramón María Aller» y restauradas también por María Alejos.



Fig. 671.- De izquierda a derecha: Buenaventura Cañizares del Rey, Camila Ulloa Madriñán (madre de D. Ramón), Concha Cañizares; en segundo plano señor no identificado.



Fig. 672.- De izquierda a derecha: Buenaventura Cañizares del Rey, un hermano de D. Ramón y un sacerdote, sentados en los salones de la casa grande de Filgueiroa.



Fig. 673.- Retratos realizados por D. Ramón a su familia a principios del siglo XX (principalmente sus hermanos/as y a María Lajosa)

1.7.8.- Fotos sacadas por D. Ramón a la casa grande de Filgueiroa

Estos negativos también forman parte de archivo fotográfico de D. Ramón, restauradas por María Alejos.



Fig. 674.- Foto realizada por D. Ramón en el exterior de la casa grande de Filgueiroa



Fig. 675.- Foto realizada por D. Ramón en el salón de la casa grande de Filgueiroa

7.1.9.- Fotos sacadas por D. Ramón en Castro (Mesía), realizando trabajos de topografía



Fig. 676.- Fotos realizadas por D. Ramón y por su tío Saturnino Aller, en la propiedad de este último en «Casa da Vila» en la parroquia de Castro (Mesía, A Coruña) a principios del siglo XX, durante la realización de levantamientos topográficos

1.8.-Dibujos de instrumentos realizados por D. Ramón.

Son numerosos los dibujos que realizó a lo largo de toda su vida. Si contabilizásemos los que ejecutó como complemento de sus investigaciones, o para ilustrar sus libros y libretas, estaríamos ante miles de ilustraciones, esquemas y borradores. No es este el caso que nos ocupa. Los guardados en las dependencias del Museo Municipal «Ramón

María Aller» de Lalín, son relativamente pocos, pero de suma importancia. Se trata de dibujos de instrumentos inventados y diseñados por él que no han sido publicados ni han aparecido en ninguna publicación editada.

1.8.1.- Dibujo de una pequeña ecuatorial (telescopio)

En un folio de papel grueso (32.2 x 25.3 cm), dibujó una ecuatorial con fina plumilla negra y coloreada en amarillo las partes metálicas y péndulo. Está firmado con las letras R. M. Aller en el año 1904, realizado a escala 1/10. En el pié del instrumento pone el nombre de la casa para quién hace el diseño y el año en que se fabricará: «C. A. Steinheil&Sehre München, 1905».

1.8.2.- Dibujo de una pequeña ecuatorial (telescopio)

En un folio de papel fino (28 x 21 cm), realizó un dibujo a plumilla de un telescopio con anotaciones a lápiz indicando las medidas de cada una de las piezas. En un extremo del aparato (porta ocular) pone el nombre de la casa comercial «Steinheil-München y en trípode de madera consta: «Carl-Zeiss, Jena». Esta coloreada en azulado la parte que se supone de acero y la base de madera (trípode) en marrón claro. Está realizado a escala de 1/10. No figura fecha alguna.

1.8.3.- Dibujo de una pequeña ecuatorial (telescopio)

En un folio de papel fino (28 x 21 cm), hizo un dibujo a plumilla, sombreado a carboncillo del mismo telescopio empleando el difuminado para dar la sensación de acebo en la parte inferior del pie que sostiene al telescopio. La parte del tubo que sostiene las lentes en sus extremos, está coloreada de azul verdoso y la montura en tonos amarillos claros. No figura la escala a la cual realizó el dibujo ni la fecha del mismo. Está sin firmar.

1.8.4.- Dibujo de un instrumento topográfico

En un folio de papel fino (30.3 x 15.2 cm), aparece un dibujo de un instrumento topográfico, a plumilla y sombreado a carboncillo, empleando el difuminado para dar la sensación de acebo.

1.8.5.- Dibujo de una parte de un telescopio en detalle

En un papel grueso (22.5 x 16 cm), realizó un dibujo a plumilla y sombreado para semejar el metal. Se trata de un accesorio de un telescopio con anotaciones numéricas a escala. No figura fecha alguna y no está firmado. Véanse los cinco primeros instrumentos descritos:

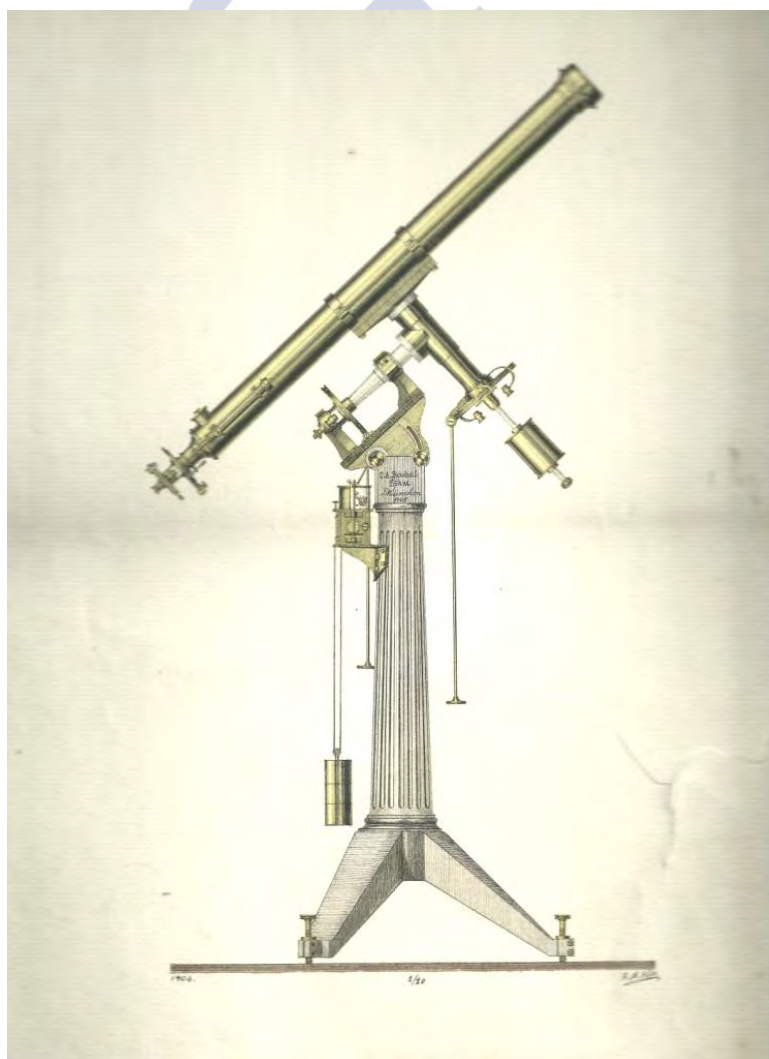


Fig. 677.- Del apartado 1.8.1.- Dibujo de una pequeña ecuatorial de 1905 (telescopio)

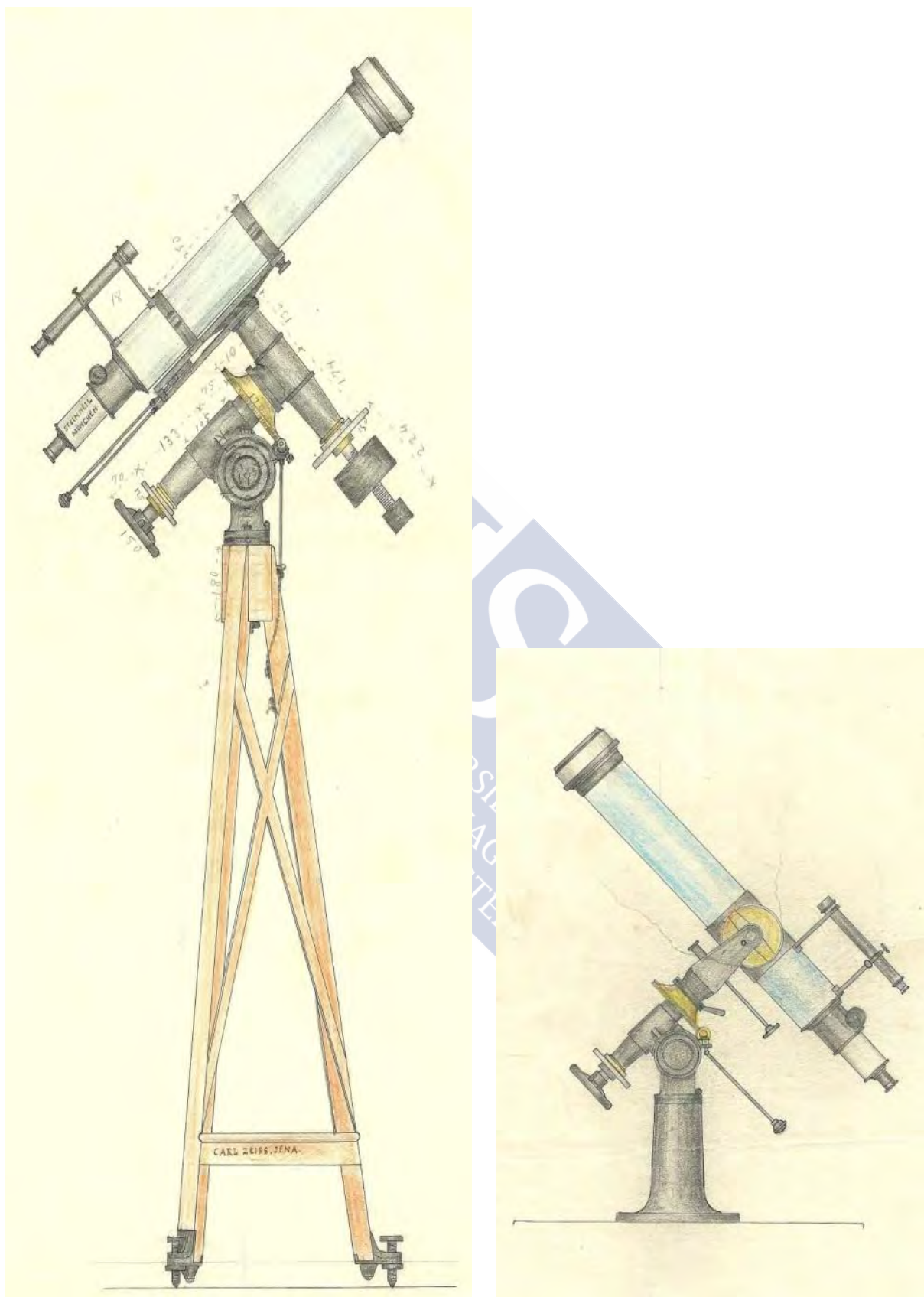


Fig. 678.- Dos dibujos de ecuatoriales sobre pies diferentes correspondientes a los comentados en 1.8.2 y 1.8.3, respectivamente.



Fig. 679.- Dibujo de un instrumento topográfico realizado y firmado por D. Ramón María Aller

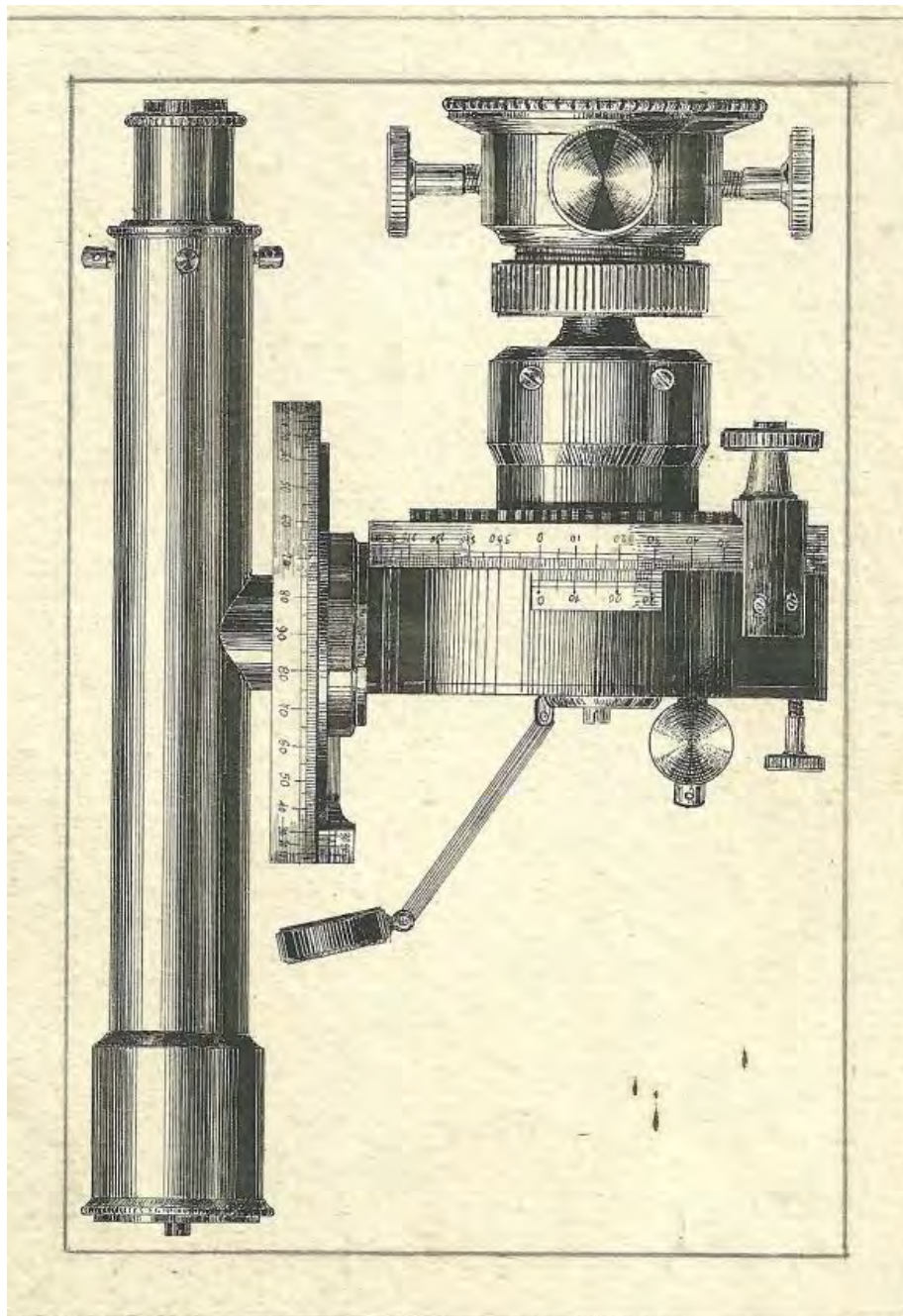


Fig. 680.- Detalle de una parte de una ecuatorial, correspondiente al punto 1.8.5

1.8.6.- Dibujo de un taquímetro

En un papel fino (24 x 20 cm), realizó un dibujo a plumilla de un taquímetro con anotaciones numéricas en las reglas y letras en cada una de las pizas que lo conforman. Lamina numerada, manuscrita, firmada y rubricada con su nombre. No figura fecha de realización del mismo.

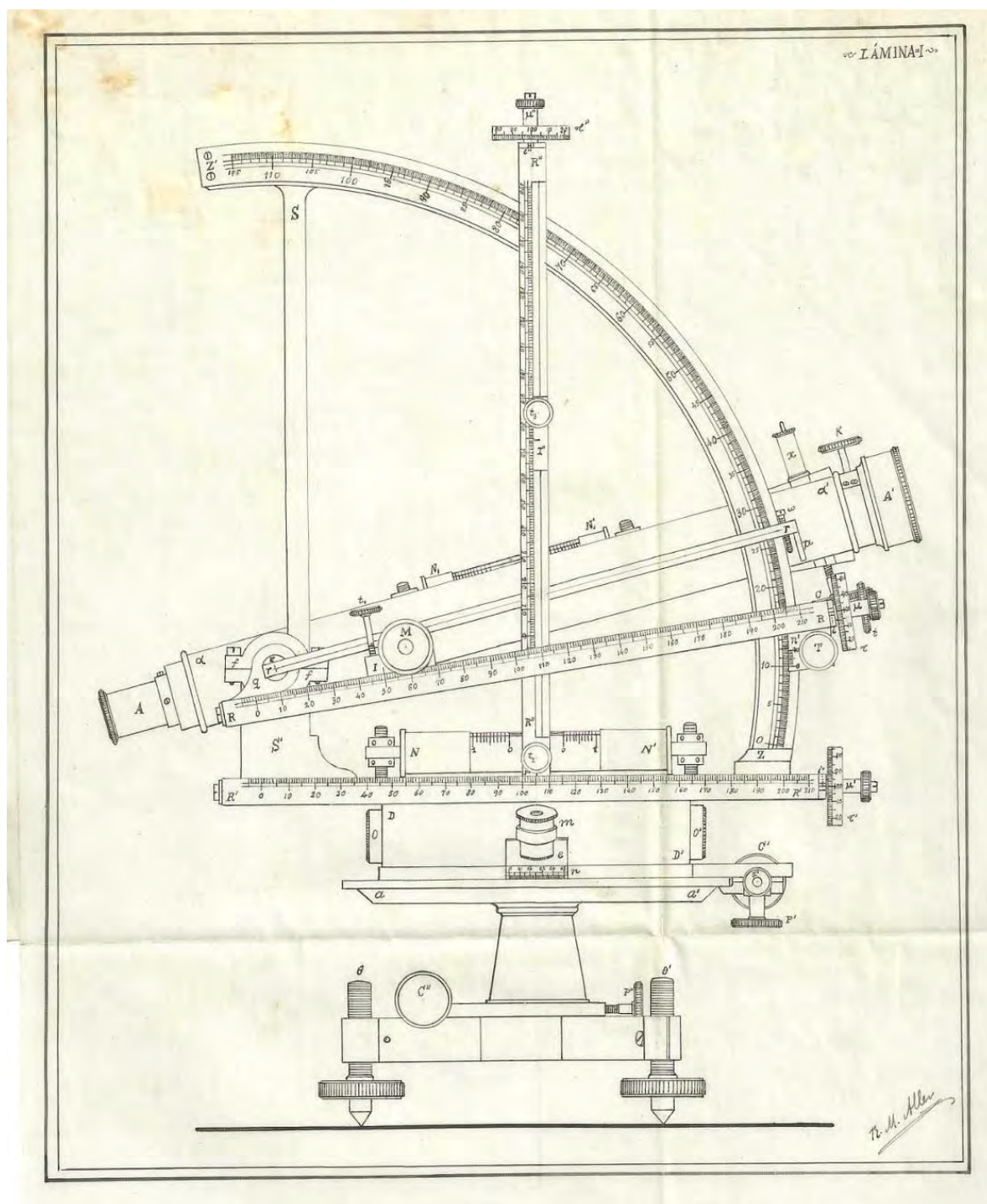


Fig. 681.- Dibujo de un taquímetro, firmado por D. Ramón María Aller.

1.8.7.- Dibujo de un taquímetro

En un folio de papel fino (10.4 x 17.5 cm), plasmó un dibujo a plumilla de un taquímetro con anotaciones numéricas en las reglas. Lamina sin firmar. No figura fecha de realización del mismo.

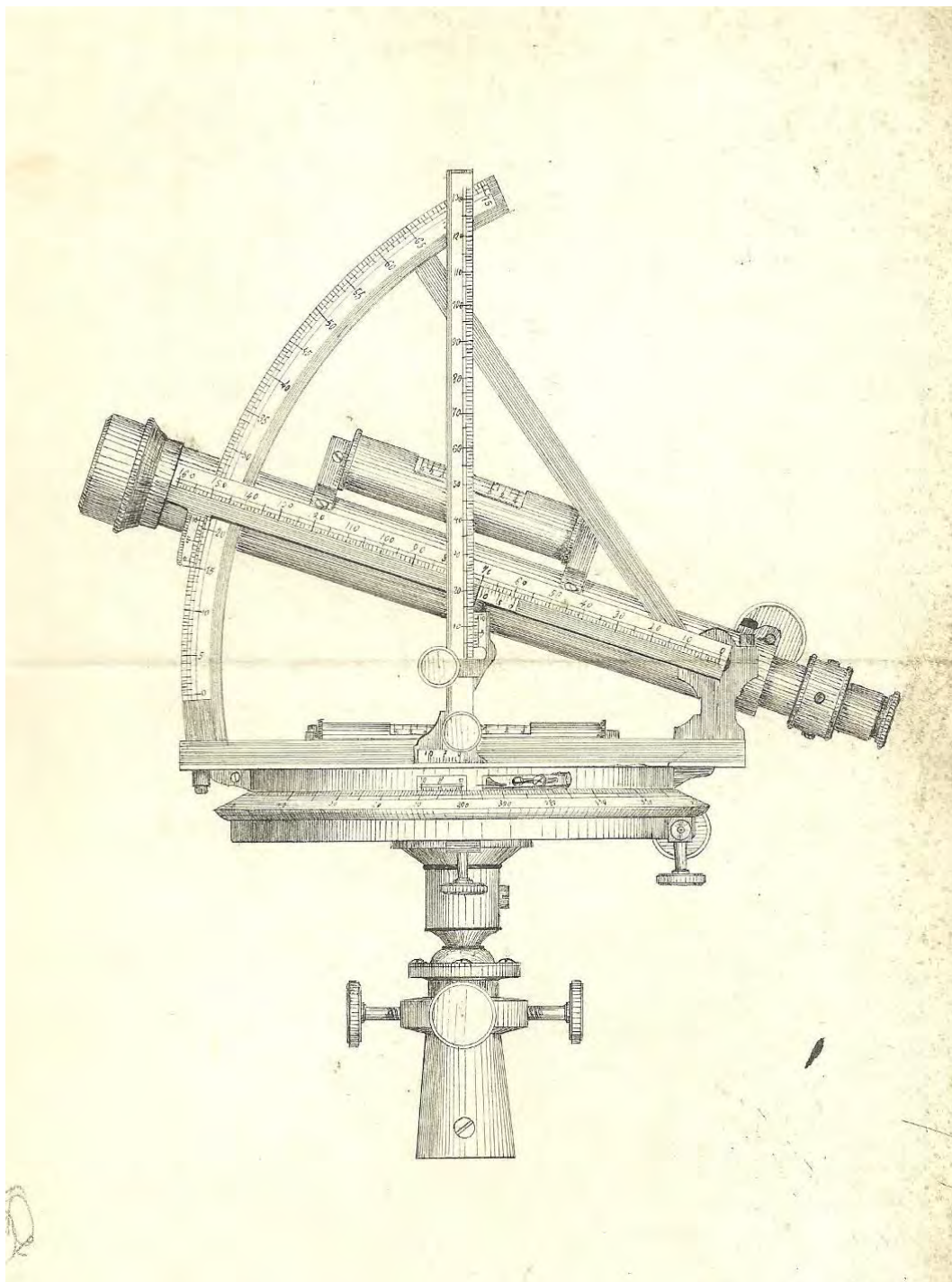


Fig. 682.- Dibujo de un taquímetro, sin firmar

1.8.8.- Dibujo de un anteojo de pasos para dos verticales perpendiculares entre sí

En un papel fino (12 x 21.5 cm) dibujó a plumilla un instrumento de pasos para dos verticales perpendiculares entre sí, con anotaciones numéricas en las reglas. Lamina sin firmar. No figura fecha de realización del mismo.

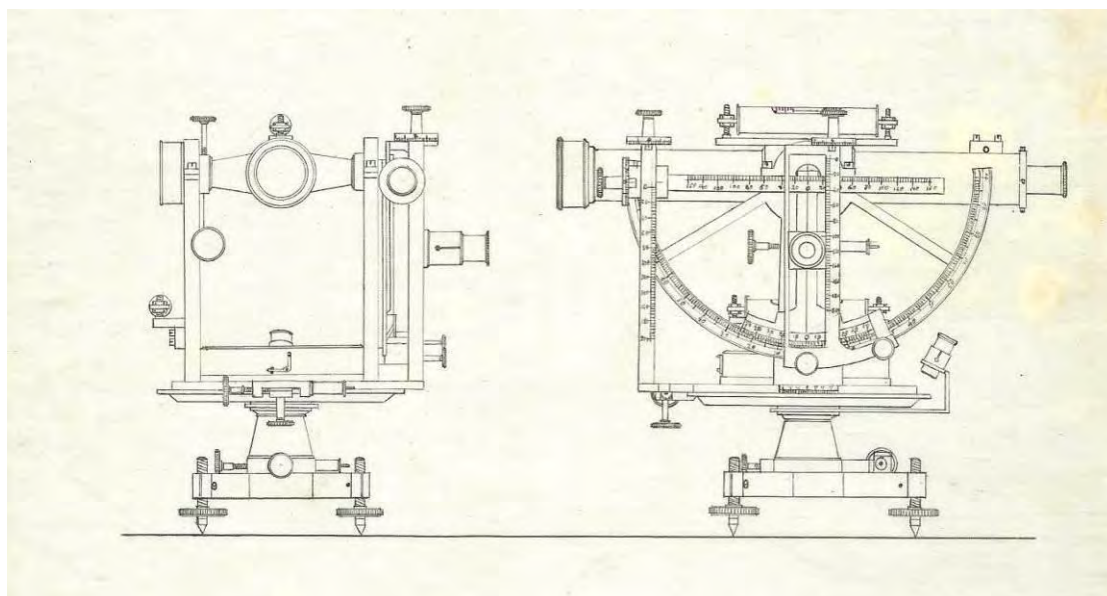


Fig. 683.- Dos dibujos del taquímetro realizados por D. Ramón en una misma hoja

1.8.9.- Dibujo de un ocular

También en un papel fino apaisado (10.5 x 26.5 cm), representó dos dibujos a plumilla un ocular de la firma Kellner AK nº 108, con anotaciones numéricas. Lamina manuscrita en alemán, sin firmar. No figura fecha de realización.

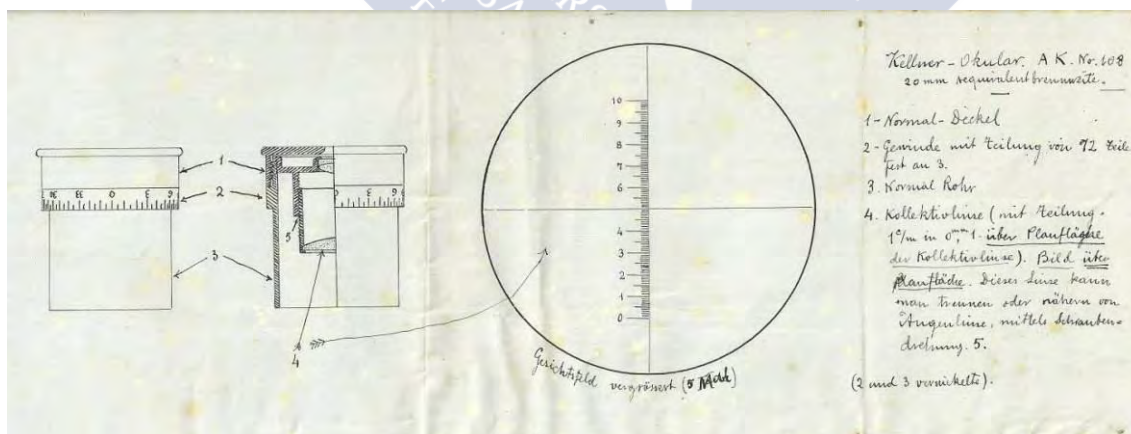


Fig. 684- Dibujo de un ocular con anotaciones en alemán

1.8.10.- Dibujo de una pieza de un instrumento

En una cuartilla de papel timbrado con el membrete del Observatorio de Lalín (14 x 21 cm), realizó dos dibujos de un ocular. No figura fecha de realización.

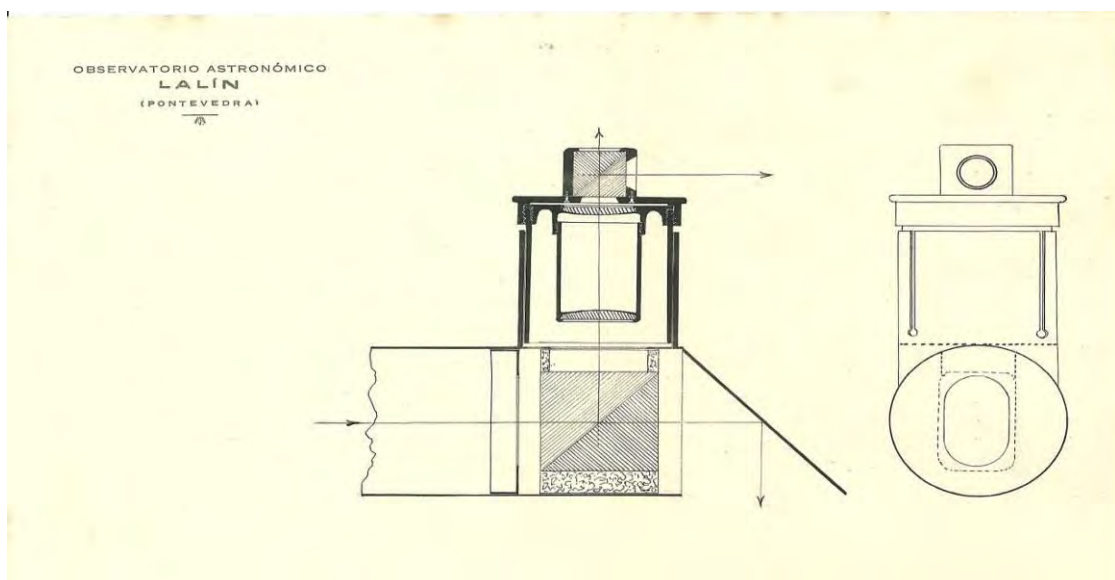


Fig. 685.- Dibujos de oculares y partes de algún instrumento astronómico

1.8.11.- Dibujo de una pieza de un instrumento de observación

En una cuartilla (14.5 x 21.5 cm), llevó a cabo dos dibujos de un ocular de un instrumento. No figura fecha de realización.

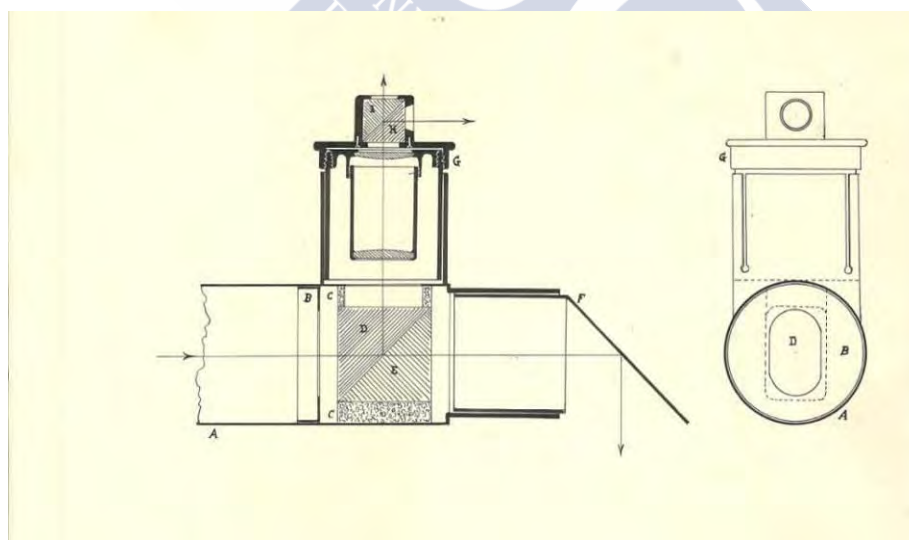


Fig. 686.- Dibujo de dos piezas realizado por D. Ramón

1.8.12.- Dibujo de una pieza de un instrumento de medición

En una cuartilla (14.5 x 21.5 cm), hizo un proyecto de ocular de un instrumento. No figura fecha de realización.

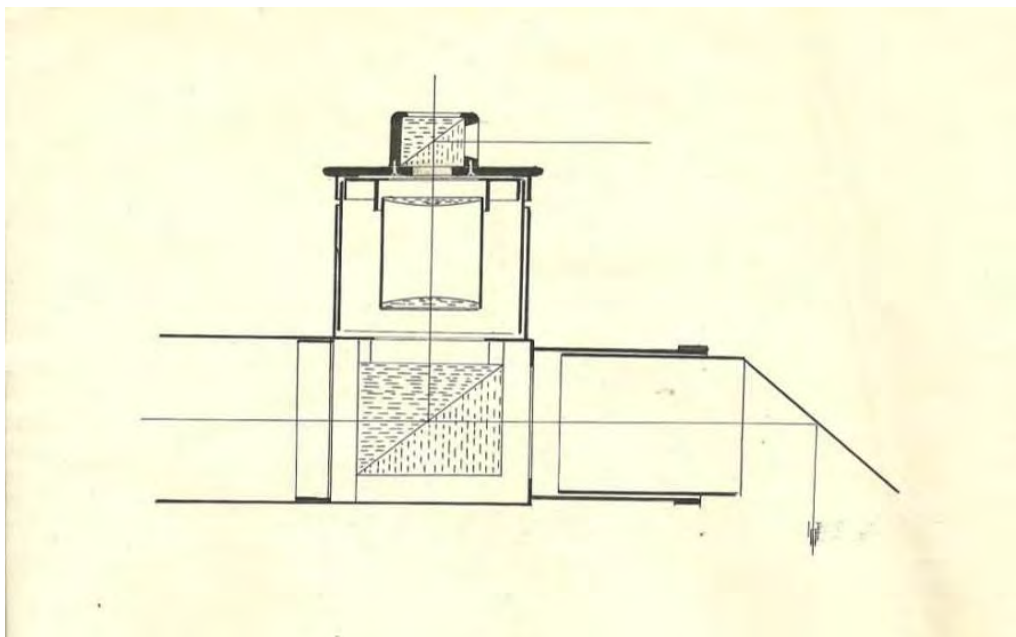


Fig. 687- Dibujo de la misma pieza, simplificado.

1.8.13.- Dibujo de una pieza de un instrumento de medición

En un folio doblado de papel fino (15 x 21.2 cm), realizó un dibujo de un ocular de un instrumento. No figura fecha de realización.

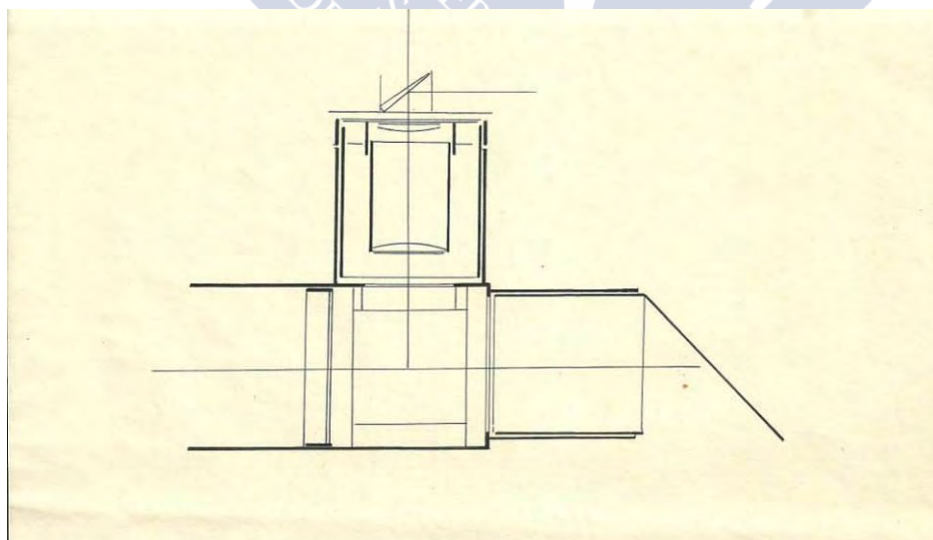


Fig. 688- Dibujo de la misma pieza, simplificado

1.8.14.- Dibujo de una pieza de un instrumento de medición

En un pequeño trozo de papel blanco (11 x 13.5 cm), hizo un dibujo de un instrumento. No figura fecha de realización.

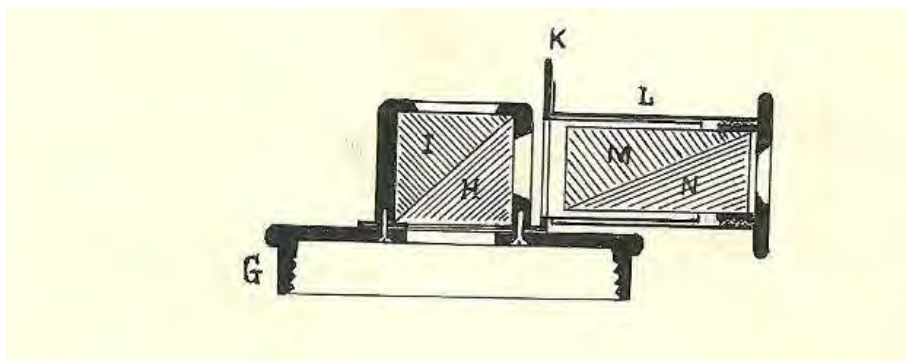


Fig. 689- Dibujo de la pieza

1.8.15.- Dibujo de una pieza de un instrumento de medición

En una hoja sacada de una pequeña libreta de papel sin pautar (19 x 15 cm), realizó dos dibujos del camino óptico de un instrumento; una por cada cara de la hoja. El primero a tinta negra y el segundo a lápiz, por lo que apenas se nota. No figura fecha de realización.

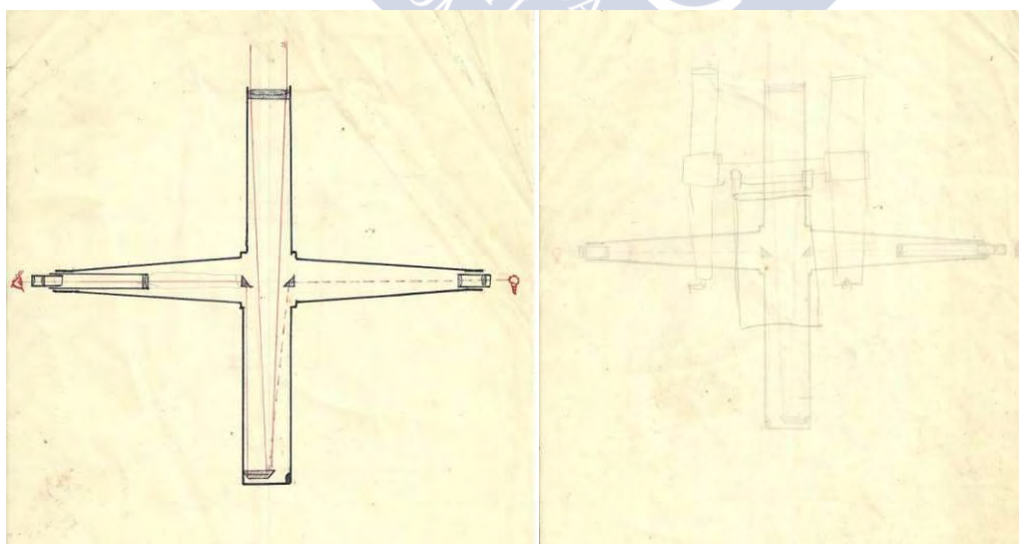


Fig. 690.- Recto y vuelto de la hoja con los dibujos del camino óptico de un instrumento

1.9.- Originales de varios títulos y certificaciones académicas

1.9.1.- Diploma de Celador del Sagrado Corazón de Jesús. De la Asociación del Apostolado de la Oración. Año 1896.

Diploma de Celador de la Orden del Sagrado Corazón de Jesús, de la que siempre fue devoto y en la que posiblemente lo introdujo María Lajosa. En un pliego de cartulina (47 x 33 cm) fechado en Puy (Francia), el 29 de noviembre de 1896, le fue otorgado esta distinción en la cual constan las indulgencias que se le conceden a todos los Celadores que cumplan con los mandatos de la orden. Esta Asociación del Apostolado de la Oración tuvo su origen en la Compañía de Jesús en Francia (Diócesis de Puy) en diciembre de 1844 y fue enriquecida concediéndoles indulgencias a sus Celadores mediante un acuerdo firmado por el Papa Pío IX en Roma el 13 de abril de 1862.



Fig. 691.- Vista del Diploma de Celador de la orden del Sagrado Corazón de Jesús

1.9.2.- Certificado de Bachiller Licenciado y Doctor en Sagrada Teología

Se trata de un folio de papel grueso, doblado a la mitad, timbrado en la parte superior izquierda con el sello de la Fábrica Nacional de la Moneda y Timbre, numerado N° 0180.092, con un sello de 2 pesetas y dos de 20 céntimos en la parte superior central y derecha.

Certificación manuscrita por parte de D. Ángel María Amor Ruibal, Pbro. y Secretario del colegio de Doctores de la Facultad de S. Teología en el Seminario C. Central de Santiago. En la misma, atestigua, que D. Ramón Aller Ulloa, natural de Lalín, de la diócesis de Lugo, previa la aprobación de todas las asignaturas según el vigente Plan de Estudios, ha comparecido en la Facultad de Teología, recibiendo la investidura de los grados de Bachiller Licenciado y Doctor en S. Teología, los días doce, catorce y dieciséis de junio del corriente año (1989).

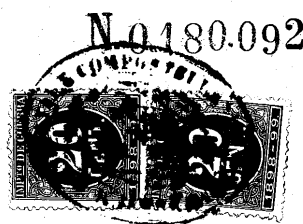
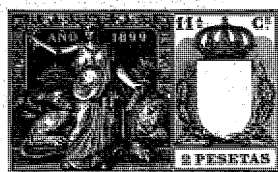
Y para que conste, firma el hermano Sr. Vice Cancelario y sellada por el mayor del Seminario, en Santiago a once de octubre de mil ochocientos noventa y nueve. V. B. El Vice Cancelario, Emilio Macía y el Secretario, Ángel María Amor. Al margen inferior izquierdo, sello del Seminario de Santiago.



Fig. 692.- Vista de la Certificación de Licenciado

1.9.3.- Título de su nombramiento como presbítero

En una cartulina gruesa (31.5 x 42 cm), de papel de color neutro, mecanografiada y manuscrita en latín: diploma de su nombramiento como presbítero en la Basílica Catedral de Lugo el día uno de junio de 1900. Está sellado en el margen inferior izquierdo con el sello del Obispado de Lugo y firmado por el Obispo Enmanuel Lago González.



Don Angel M.^a Amor Ruibal, Pro., y Secretario
del Colegio de Doctores de la Facultad de S. Ecolo-
gia en Seminario C. Central de Santiago.

Certifico: Que D. Ramón Aller
Ulloa, natural de Lalin, diócesis de Lugo, pre-
via la aprobación de todas las asignaturas que
regula el vigente Plan de Estudios comprende la
Facultad de S. Eología y de los ejercicios corres-
pondientes con la censura de ninguna discrepancia, recibió
en este Seminario la investidura de los grados
de Bachiller Licenciado y Doctor en S. Eolo-
gia, los días doce, catorce y dieciséis, respectiva-
mente, de junio del corriente año.

Fig. 693.- Vista del nombramiento!!!

1.9.4.- Título de Licenciado en Ciencias, Sección de Exactas

Título personalizado en una cartulina gruesa de papel de color amarillo neutro, con fondo grabado de su escudo portado por dos leones, limitado en su anverso por una orla y emblema de la Universidad Central. El título está implementado por ambas caras con los datos relativos a su nombre y apellidos de D. Ramón, fecha de expedición, Facultad que lo emite, fecha de expedición del mismo, titulación, especialidad, personas que lo firman (en este caso fue el Rey D. Alfonso XIII)

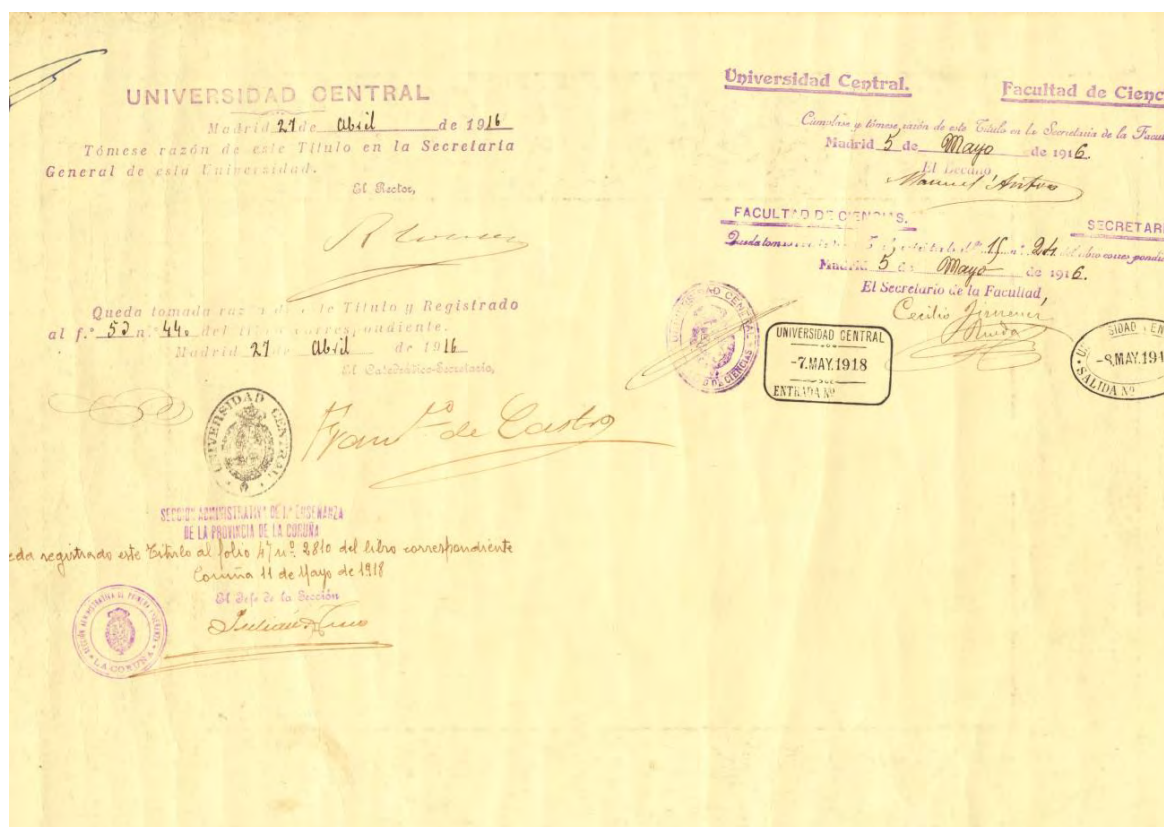


Fig. 694.- Reverso del título de Licenciado en Ciencias, Sección de Exactas

1.9.5.- Título de Miembro Perpetuo de la Sociedad Astronómica de Francia

En una cartulina gruesa de papel de color beis neutro, con el emblema de la Sociedad en el centro y bajo sus siglas, el nombramiento de D. Ramón María Aller como Miembro Perpetuo de la Sociedad Astronómica de Francia, tomando el acuerdo el mismo día que la fecha de la parte inferior de dicho documento. Está firmado por el titular. D. Ramón

Aller, el Secretario General: Flammarion y por el Presidente y Miembro del Instituto: E. Fichos, en París, 7 de marzo de 1928.

La Sociedad Astronómica de Francia fue creada en el año 1887, siendo su principal objetivo promover el desarrollo y la práctica de la Astronomía. En la Asamblea celebrada el día 7 de marzo de 1928, la junta acordó nombrar a D. Ramón María Aller, Miembro Perpetuo de dicha sociedad.



Fig. 695.- Vista del título de la Sociedad Astronómica de Francia

1.9.6. Certificación Académica Personal de Licenciado en Ciencias Exactas

En papel A3 de color neutro, de la Universidad Central, Facultad de Ciencias, Sección de Exactas, está manuscrita una Certificación Académica Personal del curso de 1910-1911, con el nº 113, sobre el estado de su expediente.

El Secretario General de la Universidad de Madrid, D. Leopoldo Solier y Vilches, Certifica:

Que D. Ramón Aller y Ulloa, natural de Lalín, provincia de Pontevedra; previos los estudios necesarios verificó en esta Universidad los ejercicios del grado de Licenciado en Ciencias, sección de Exactas, el día veintitrés de junio de mil novecientos cuatro, habiendo obtenido la calificación de Aprobado. No ha hecho el pago para la expedición del Título correspondiente, y por tanto este certificado no le autoriza para ejercer la profesión interino mientras no le obtenga.

Firmada en Madrid, 20 de octubre de 1910. En la parte superior izquierda lleva un sello de dos pesetas con el cuño de la Facultad. En el margen inferior izquierdo, también lleva el sello la Universidad Central, rubricada con el V. B. del Rector, ilegible; el Secretario General, Leopoldo Solier, y el Oficial de Negociado, Basileo Paredes.

Esta parte se entrega al interesado después de abonados los derechos que señalan las disposiciones vigentes

CERTIFICACION ACADEMICA PERSONAL

CURSO DE 1910 A 1911, Núm. 112

UNIVERSIDAD CENTRAL

FACULTAD DE Ciencias.

Sección de Exactas.

CERTIFICACION ACADEMICA PERSONAL

Don Leopoldo Solier y Vilches. Secretario general de esta Universidad

Certifico: Que D. Ramón Aller y Ulloa, natural de Lalín, provincia de Pontevedra; previos los estudios necesarios verificó en esta Universidad los ejercicios del grado de Licenciado en Ciencias, sección de Exactas, el día veintitrés de junio de mil novecientos cuatro, habiendo obtenido la calificación de Aprobado. No ha hecho el pago para la expedición del título correspondiente, y por tanto este certificado no le autoriza para ejercer la profesión interino mientras no le obtenga.

Fig. 696.- Certificación académica personal de no haber pagado las tasas de su título

1.9.7.- Certificación Académica de inscripción para el Grado de Doctor

Certificación Académica Personal de la Facultad de Ciencias, Sección de Exactas, para el curso de 1942-1943, donde consta la inscripción para el Grado de Doctor, figurando

admitido por el Ilmo. Sr. Decano de la Facultad. Fechado en Madrid, 30 de junio de 1943. Firmado por el Secretario de la Facultad, D. Antonio Iglesias.

En la parte inferior izquierda, sello de la Facultad y sello de correos de 25 céntimos. Una nota indica que los derechos de inscripción son de treinta y siete pesetas con cincuenta céntimos en papel de Pagos al Estado.

En el reverso de esta certificación, se da cuenta de que se verificó el ejercicio de dicho grado el día 30 de junio de 1943, habiendo obtenido la calificación de Sobresaliente. Firmado por el Secretario del Tribunal: T. R. Bachiller.

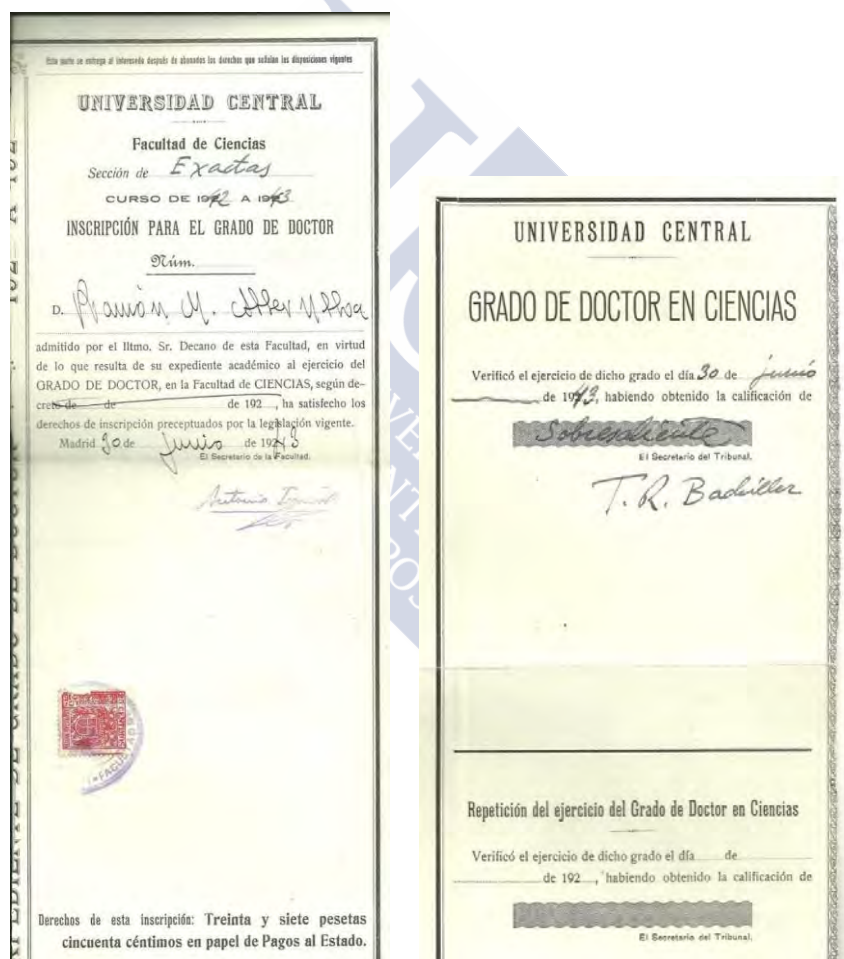


Fig. 697.- Resguardos de matrícula y de la nota para el curso de Doctor en Ciencias, expedido por la Universidad Central (Madrid, 1942-1943).

1.9.8.- Título de Socio Honorífico de la Sociedad Asociación Hijos del Partido de Lalín en Buenos Aires

En papel de color neutro, rodeado de una orla vegetal en tonos grises sobre un fondo morado; en la parte superior centrado están los símbolos alusivos a su condición de científico y presbítero: un Cáliz y un sacerdote mirando por un telescopio sobre un fondo de laurel.

Certifican el sentir de todos los lalinenses al reconocer al matemático, astrónomo y literato Dr. Ramón María Aller Ulloa como Socio de Honor de dicha Sociedad, que tanto colaboró con el Ayuntamiento de Lalín para la creación de escuelas, asilos y ayudas a necesitados. Está firmado en septiembre de 1948, por el presidente J. M. Riádigos y el Secretario Luis Goyanes.

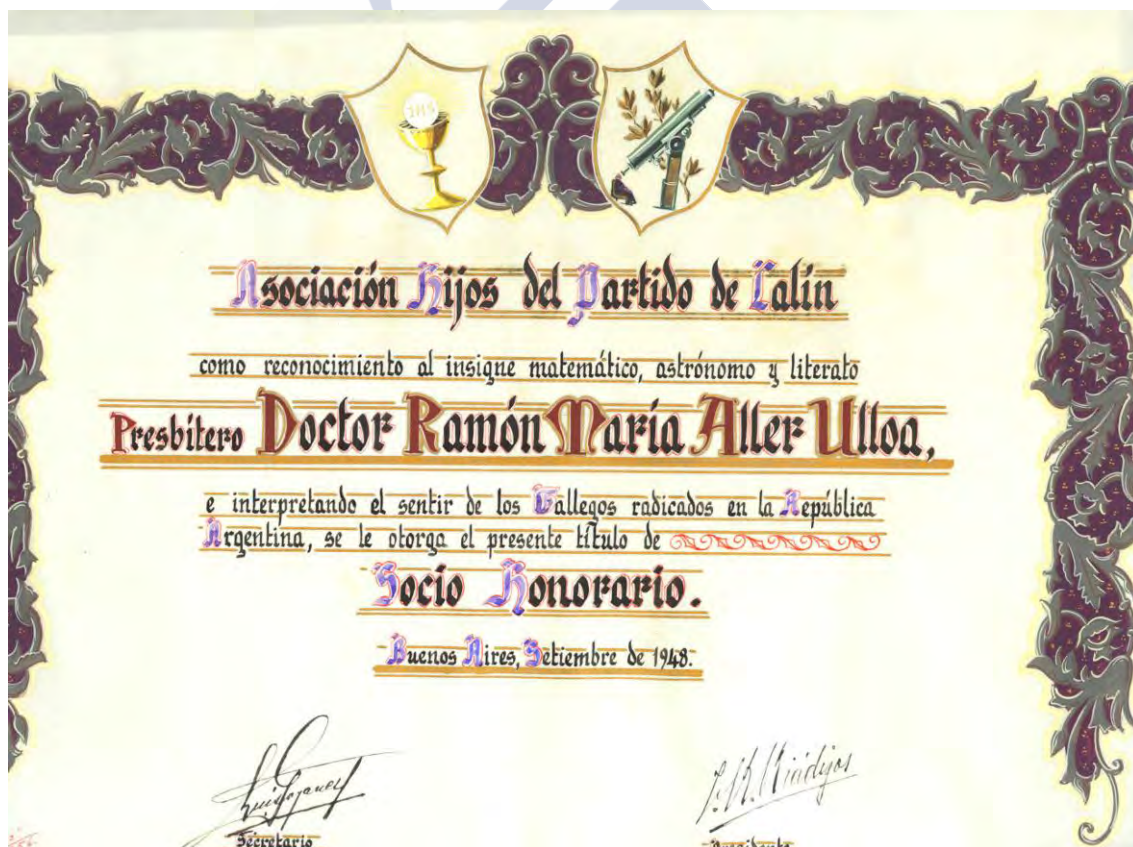


Fig. 698.- Título de Socio Honorario de la Asociación de Hijos del Partido de Lalín en Buenos Aire

1.10.- Agendas

Las agendas que se conservan propiedad del MMURMA, son solo tres y corresponden a la época en que volvió enfermo a su domicilio de Lalín. La primera es del año 1963. Tiene unas cubiertas azules (11 x 8 cm) y gracias a su primera anotación pudimos saber que debió de caer enfermo a mediados de diciembre de 1962 y el primer día que volvió a decir misa en su casa fue el día 22 de mayo de 1963. Escribió *«Primera misa (celebrada en casa) después del 15 de diciembre del año pasado»*. También deja constancia de su primer viaje a Santiago el 3 de junio y que fue D. Victoriano (cura párroco de Lalín), quién lo llevo y que su regreso fue el domingo día 6. Vuelve a Santiago el día nueve de ese mismo mes por cuestiones relacionadas con su cargo como Director del Observatorio de Santiago y regresa nuevamente a Lalín el día 12 de junio.

De nuevo vuelve a Santiago el día 11 de septiembre para la lectura de la tesis de Antonia Ferrín Moreiras que tuvo lugar el día 14 y al día siguiente regresa a Lalín y celebra misa a la una de la tarde. El día 13 anotaba: *«En Lugo el Sr. Obispo consagró el cáliz y la patena»*⁹⁴⁴.

El 18 de noviembre anota en su libreta. *«Envié al P. Antonio Romañá la memoria del Observatorio de Antonia Ferrín»* y guarda el recibo de correos. El ocho de diciembre vuelve a Santiago y lo lleva el cura párroco, D. Victoriano. El día 11 se consulta con el profesor Sánchez Salorio y afirma: *«¡Gracias a Dios! Salgo viendo mucho mejor»*. Regresa nuevamente a Lalín el día 13 de ese mismo mes. El día 28 de diciembre anotó. *«Coloqué el termómetro en la puerta del Observatorio»*. No hay más anotaciones.

Por la agenda del año 1964, de cubiertas azules como la anterior (11 x 8 cm), deducimos que su salud había mejorado. Todos los días escribía sus mediciones y algún día comenta el estado de la meteorología. Al final de la agenda hay anotaciones de la altitud de Lalín y de Santiago. Una costumbre que se puede observar en muchas de sus libretas y agendas.

⁹⁴⁴ El cáliz y la patena se los había regalado su alumna Antonia Ferrín Moreiras. Información recabada de esta agenda.

La tercera agenda es 1965 con cubiertas azules (9.4 x 6.2 cm), tiene anotaciones desde el día 1 de enero hasta el día 28 de mayo. Los demás meses no anotó nada. Al final de la agenda tiene varias direcciones (la de Costa Seoane, la de Vidal Abascal, la Ferrín Moreiras, la de Luis Ocharan) y también algunos teléfonos de familiares y amigos de Lalín (María Aller, Servando Vidal, Mercedes Nistal, Higinio y M^a Luisa Fentanes).

1.11.- Cartas y postales

Las cartas y postales que se conservaban en el Museo Municipal están descritas en el capítulo IV.

1.12.- Otros documentos relacionados con D. Ramón

1.12.1.- Listado de donativos y recaudación para el homenaje a D. Ramón

Entre las numerosas cosas que guardó D. Ramón, hemos encontrado un documento de cuatro folios en el cual están anotados los nombres de las personas y entidades que habían colaborado con sus donativos hasta el día 25 de diciembre de 1956. Figuran también las cantidades entregadas, en los distintos puntos de recaudación (Ayuntamiento, Banco de La Coruña y Caja de Ahorros de Vigo). También tiene anotaciones de los gastos habidos y los pendientes de pago.

Estos documentos, aparte de esa importante información, se esclarece que, para el homenaje que se le tributó al científico Aller en el año 1960, se publicó una biografía suya y que el total de ejemplares fue de 1100 unidades; la imprenta que los preparó fue el Taller de Artes Gráficas «Hogar Provincial de Pontevedra» y el coste total ascendió a 1949 pesetas. Sin embargo no se sabe quién fue el autor de esa biografía, aunque todo

hace pensar que pudo tratarse de su amigo y cronista de Faro de Vigo, Pedro Gustavo Fernández o de Enrique Vidal Abascal.



Lalín 25 de diciembre de 1.956

CANTIDADES PROMETIDAS PARA EL HOMENAJE A DON RAMÓN MARÍA ALLER ULLOA, HASTA EL DÍA DE LA FECHA, Y CUYOS RECIBOS SE ENCUENTRAN AL COBRO EN EL BANCO DE LA CORUÑA DE ESTA PLAZA.-----

	Pesetas	
Ayuntamiento de Lalín.....	5.000 ⁰⁰ --	
Don José Benito Albarellos Ares.....	500 ⁰⁰ --	
Don Luis Gonzalez Taboada.....	300 ⁰⁰ --	
Casino de Lalín.....	1.000 ⁰⁰ --	
Don Luis Taboada Gutierrez.....	350 ⁰⁰ --	
Electrica del Deza.....	1.000 ⁰⁰ --	
Don Eleazar Posse de Lalinde.....	150 ⁰⁰ --	
Don Gerardo Gombal Portasany.....	100 ⁰⁰ --	
Don Angel Garcia Taboada.....	100 ⁰⁰ --	
Don Manuel Gonzalez López.....	200 ⁰⁰ --	
Don Amado Valero López.....	25 ⁰⁰ --	
Dña. Maria Gutierrez Gonzalez.....	500 ⁰⁰ --	
Don Higinio Lois Garcia de Valga.....	50 ⁰⁰ --	tiene Navaza
Don Perfecto Navaza Soto.....	150 ⁰⁰ --	
Don Pedro Gonzalez Jacoma.....	50 ⁰⁰ --	
Don Manuel Porral Crespo.....	50 ⁰⁰ --	
Don Benedicto Riva Zalebeite.....	100 ⁰⁰ --	
Bodegas Losada (La Rúa - Orense).....	125 ⁰⁰ --	
Delegación Provincial de Sindicatos.....	200 ⁰⁰ --	
Hermanidad de Labradores y Ganaderos de Villa de Cruces.....	500 ⁰⁰ --	
Don Vicente Arias de la Maza (La Coruña).....	200 ⁰⁰ --	Tiene el M. de Soto don
Don Joaquín Arias y Diaz de Rabago.....	100 ⁰⁰ --	Id. Id. 2º.
Don Fermín Yañez Fernandez.....	125 ⁰⁰ --	
Hermanidad de Labradores y Ganaderos de Lalín.....	1.000 ⁰⁰ --	
Excmo. Diputación Provincial de Pontevedra.....	10.000 ⁰⁰ --	
Ayuntamiento de Villa de Cruces.....	2.500 ⁰⁰ --	
Hermanidad de Labradores y Ganaderos de Silleda.....	250 ⁰⁰ --	
Ayuntamiento de Silleda.....	3.000 ⁰⁰ --	
Suman las cantidades pendiente de cobro.....	27.625 ⁰⁰ --	

RESUMEN EN LA MISMA FECHA (25 /12/56)

	Pesetas
Total en la Depositaria del Ayuntamiento...	1.518 ⁰⁰ --
Id. en la Caja Municipal de Ahorros de Vigo.....	1.320 ⁰⁰ --
Id. en el Banco de la Coruña.....	12.983 ²⁵
TOTAL GENERAL RECAUDADO.....	15.821 ²⁵
Pendiente de cobro por el Banco de la Coruña.....	27.625 ⁰⁰ --
Total general.....	43.246 ²⁶

GASTOS HABIDOS Y PENDIENTES DE PAGO

	Pesetas
Al Taller de ARTES GRÁFICAS "HOGAR PROVINCIAL DE PONTEVEDRA, por la impresión de 1.100 biografías de Don Ramón.....	1.749 ⁰⁰ --
Al Secretario de la Comisión, por abono a la Imprenta Carrón de una factura, por mil recibos, Saludas y hojas relaciones.....	158 ⁰⁰ --
A la librería Albarellos, por sellos, sobres y papel.....	191 ⁹⁰
Total gastos.....	2.098 ⁹⁰

Fig. 699.- Primera página del listado de donativos prometidos para el homenaje a D. Ramón, recaudados en 1956

Lalín, 25 de diciembre de 1.956

DONATIVOS PARA EL HOMENAJE A DON RAMÓN MARÍA ALLER ULLOA, ENTREGADOS
EN LA DEPOSITARIA DEL AYUNTAMIENTO HASTA EL DÍA DE LA FECHA.-----

	Pesetas
Don Victoriano Sacasas Varela.....	250
Don Alfonso Garra Goyanes.....	200
Don José Brea Besteiro.....	100
Don Domingo Facal Goyanes.....	100
Don Bernardino Zalabeite Alvarez.....	200
Don Gumersindo Castro Soto.....	150
Don Rafael Otero Figueiras, Párroco de Sta. María del Carmen (Santiago).....	125
Don Ramón Piñón Figueiras.....	50
Dña. Elena y Dña. Concha Goyanes Dieguez.....	100
Don Perfecto Perez Hermida.....	100
Don Benito Rivas Pichel (La Coruña).....	100
Vecinos de la parroquia de Erbo.....	18
Don José María Calviño Mariño (Carballino).....	25

T o t a l1.518`-- Pesetas

DONATIVOS ENTREGADOS EN LA CAJA DE AHORROS MUNICIPAL DE VIGO, HASTA EL DÍA
DE LA FECHA.-----

Sucursal de la Caja de Ahorros Municipal de Vigo en Lalín.....	1.000`--	Peseta
Don José Ulloa Negro, Cura Párroco de Barcia.....	100`--	Id.
Don Miguel Ramos Varela.....	100`--	Id
Don Luis López Castro.....	100`--	Id
Don Antonio Otero.....	10`--	Id.
Casero de Gamallo de Barcia.....	10`--	Id.

T o t a l 1.320`--Peseta

Fig. 700.- Segunda página del listado de donativos para el homenaje a D. Ramón, recaudados en 1956 y entregados en el Ayuntamiento de Lalín

Lalín, 25 de diciembre de 1.956	
DONATIVOS PARA EL HOMENAJE A DON RAMÓN MARÍA ALLER ULLOA, ENTREGADOS EN EL BANCO DE LA CORUÑA HASTA EL DÍA DE LA FECHA.-----	
	Pésetas
Instituto Laboral de Lalín.....	1.000'--
Don José Rivas Riveira.....	400'--
Don Jesús Rodríguez Dieguez.....	300'--
Familia de Vidal de Lalín.....	350'--
Don Enrique Vidal Abascal (Santiago).....	1.000'--
Don Francisco Gomez Saenz, Ingeniero (Coruña)	500'--
Don Gustavo Pedro Fernandez Gutierrez.....	300'--
Don Gonzalo Goyanes Sanchez.....	250'--
Don Manuel Ferreiro Viñas.....	250'--
Don Gumersindo Veiga Crespo.....	250'--
Don Dario Taboada Arean.....	125'--
Don Salvador Souto Naveira.....	100'--
Don Emilio Gonzalez Taboada.....	100'--
Don Luis Rodríguez Dieguez.....	100'--
Don Julio Gonzalez Dominguez.....	100'--
Don Carlos Valdenebro Ballesteros.....	100'--
Don Manuel Crespo Garcia.....	100'--
Don Gerardo Froiz Gomez.....	100'--
Don Francisco Mene Iglesias.....	100'--
Don José Martínez López.....	100'--
Don Antonio Losada López.....	100'--
Don Carlos Andres López del Rey.....	100'--
Dña. Maria del Carmen López López.....	100'--
Don Clodoaldo Tobilla Vazquez.....	100'--
Don Manuel Coego Garcia.....	100'--
Dña. Concepción Regales Boquedano.....	100'--
Don Pedro Fernandez Gonzalez.....	100'--
Don Alberto Docampo Taboada.....	100'--
Don José Luis Perez Hermida.....	100'--
Don Antonio Mato Blanco.....	100'--
Don Antonio Mato Blanco.....	100'--
Don Manuel Rivero Rivero.....	50'--
Don Felipe Castaño Santos.....	100'--
Don Serapio Lorenzo Anillo.....	100'--
Don Camilo Vazquez Baldonado.....	150'--
Sucursal del Banco de La Coruña de Lalín.....	1.000'--
Vecinos de Busto.....	40'--
Vecinos de Lodeiro.....	23'--
Vecinos de Cello.....	40'--
Don Francisco Yañez Lagos de Vigo.....	100'--
Dña. Dolores Ulloa de Yañez de Vigo.....	100'--
Don Francisco Yañez Ulloa de Vigo.....	50'--
Don Eduardo Yañez Ulloa de Vigo.....	50'--
Don Fernando Yañez Ulloa de Vigo.....	50'--
Don Celso Taboada Gomez.....	100'--
Don Eugenio Rodríguez Dieguez.....	300'--
Don Antonio Galvino Payo, Cura Párroco de Pa- rada de Alperéz.....	100'--
Don Vicente Ulloa Peña.....	50'--
Don Miguel Galego Crespo, Cura Párroco de Se- llo.....	100'--
Hermanidad de Labradores y Ganaderos de Rodei- ro.....	550'--
Don José Crespo Nazara.....	100'--
Don Ramiro Sanchez Galvo de Santiago.....	100'--
Don Amado Taboada Gutierrez de Silleda.....	100'--
Don Guillermo Collante López de Orense.....	25'--
Don Manuel Trebazo Arias.....	50'--
Suma y sigue.....	10.053'--

Fig. 701.- Tercera página del listado de donativos para el homenaje a D. Ramón, recaudados en 1956 y entregados en el Banco de La Coruña

DONATIVOS ENTREGADOS EN EL BANCO DE LA CORUÑA HASTA EL DÍA DE LA FECHA.-----
(Continuación)

Suma anterior.....	10.053`--
Don Amancio Uribarrena Alberdi de Vigo.....	50`--
Don Luis Medriñan Teijeiro.....	500`--
Hermanas Crespo Noguerol.....	25`--
Don César Rivero Martínez.....	25`--
Don Angel Nistal Gonzalez.....	100`--
Don Rodrigo Facal Goyanes.....	50`--
Don Manuel Facal Varela.....	100`--
Vecinos de la parroquia de Noceda.....	230`25
Don Javier Perez Cabeza de Santiago.....	50`--
Don Julian Perez Estesó, de Santiago.....	250`--
Sr. Marquez de Figueras, Santiago.....	100`--
Don Agustin Golmar Sampedro, de Noceda.....	50`--
Don Samuel Goyanes.....	400`--
Don José María LópezCastro, de Vigo.....	100`--
Excmo. R. Reverendísimo Don Miguel Novoa Fuentes.....	150`--
Don Manuel Cardenal Gandara.....	100`--
Sr. Cura Párroco de Vilarinho.....	100`--
Don Manuel Fernandez Gonzalez.....	100`--
Don Javier Penollera Veldn (Valmaseda)-Vizcaya.....	250`--
Total en el Banco.....	12.785`25

Fig. 702.- Cuarta página del listado de donativos para el homenaje a D. Ramón, recaudados en 1956 y entregados en el Banco de La Coruña

1.12.2.- Discurso pronunciado por Vidal Abascal en la inauguración del Instituto Laboral Ramón María Aller de Lalín

En cuatro folios mecanografiados, sin firmar, está plasmado el discurso pronunciado por el profesor Enrique Vidal Abascal en día que se inauguró el Instituto Laboral que llevaba el nombre de su profesor, amigo y compañero: Ramón María Aller Ulloa. Comienza haciendo una reflexión de la importancia de la Ciencia en el mundo actual, recordando los antecesores del científico de Lalín, para centrarse en elogiar la grandeza de D. Ramón en el estudio de la Astronomía, no dejando olvidada la faceta humana, su pureza de sentimientos y su dedicación ejemplar de buen cristiano.

Afirmó que gracias a D. Ramón, el nombre de Lalín rueda por las más prestigiosas revistas científicas, donde solo acostumbran a publicar los nombres gloriosos de los Observatorios Astronómicos de fama y él consiguió publicar las investigaciones realizadas en un minúsculo Observatorio particular sin protección, sin ayudas y sin pedir nada a nadie.

Continúa el discurso aludiendo a su posterior traslado a Santiago y su faceta de docente, creando escuela y siendo sus discípulos los continuadores de sus

investigaciones, ocupando puestos relevantes en varias universidades y Observatorios de toda España. Termina diciendo: *Buen comienzo para el Instituto Laboral de Lalín, llevar su nombre, que define y reúne todo lo que puede ser en esta vida: un hombre bueno y sabio.*

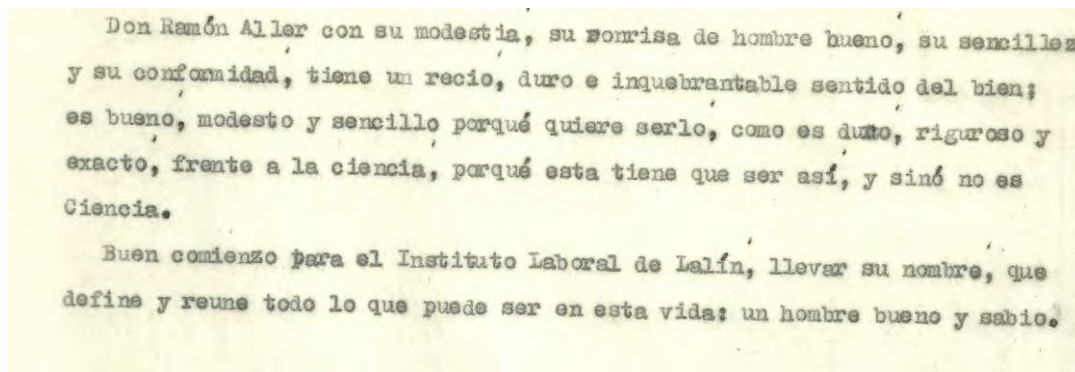


Fig. 703.- Texto mecanografiado por Vidal Abascal sobre la vida y obra de D. Ramón María Aller

1.12.3.- Carnet de Socio de Radio Galicia.

D. Ramón guardaba todos sus papeles por diminutos que fueran. Tenía el nº 718 de Abonado Preferente de la emisora de Radio Galicia. Con el pago de las cuotas anuales tenía un seguro de accidentes individual que le cubría un capital de 25000 pesetas convenido con la compañía de seguros «Metrópolis». Tiene la ficha del seguro, el carnet de socio y los tiques de haber pagado todo el año 1963.

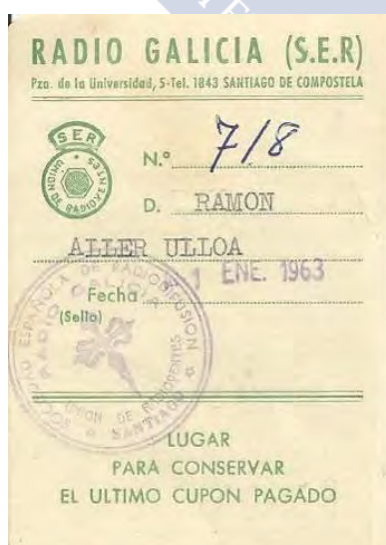


Fig. 704.- Vista de uno de los recibos mensuales de la suscripción de Socio de Radio Galicia

1.12.4.- Resguardos del pago de suscriptor de *El Correo Gallego*

También guardaba varios tiques de haber pagado la suscripción de abonado al diario *El Correo Gallego*, por trimestres: octubre-diciembre 1962: 105 pesetas; enero-marzo 1963: 105 pesetas; abril-junio: 125 pesetas (incrementó el precio en 20 pesetas en el segundo trimestre de 1963).

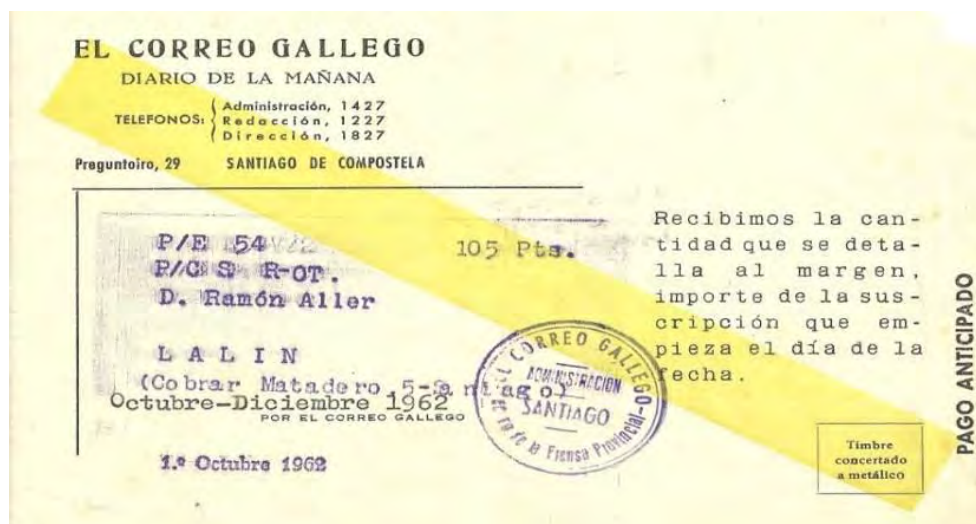


Fig. 705.- Recibo de pago del cuarto trimestre del año 1962, de socio de El Correo Gallego

1.12.5.- Pago de la suscripción de Cáritas Local de Santiago

Conservaba varios pequeños papelitos del pago mensual a Cáritas del año 1961. Tenía el número de socio: 1631. Cada mensualidad ascendía a 100 pesetas.



Fig. 706.- Recibo de pago de Cáritas de Santiago, del mes de abril de 1961

1.12.5.- Pago de la suscripción de Cáritas Local de Lalín

Este pequeño recibo nos facilita el número de socio de Cáritas de Lalín (547) y la cantidad de dinero por mes (100 pesetas). Está fechado en Lalín, julio de 1965.

(Dad y se os dará; pon amor en tu donativo y no olvides lo del Evangelio: «un vaso de agua dado con amor... será recompensado en el Cielo»)

PARROQUIA Lalín N.º 547

CARITAS COMARCAL DE LALIN ha recibido de D. Ramón Aller U. como testimonio de amor a sus hermanos, la cantidad de 100 pts. correspondiente al mes de julio de 1965.

EL TESORERO,

SON 100 PTS.

En nombre de Cáritas y de los necesitados: GRACIAS

Fig. 707.- Comprobante del pago de Cáritas de Lalín del mes de julio de 1965

1.12.6.- Pago para la celebración del homenaje al profesor Iglesias Iglesias

Recibo expedido con el número 96, por la comisión formada por profesores de la Universidad de Santiago, de haber entregado la cantidad de 50 pesetas para el homenaje del profesor Luis Iglesias Iglesias. Está firmado el 5 de noviembre de 1965. Medidas: 8 x 13.5 cm.

UNIVERSIDAD DE SANTIAGO N.º 000096

COMISION HOMENAJE
al Profesor Iglesias Iglesias

D. Ramón M.ª Aller Ulloa ha entregado la cantidad de **CINCUENTA PESETAS**, para el homenaje al Profesor Iglesias Iglesias.

Santiago 5 de Noviembre de 1965.

POR LA COMISION,

Vende

Fig. 708.- Comprobante de pago para el homenaje de Luis Iglesias Iglesias

1.12.7.- Tarjetas de visita

Son numerosas las tarjetas de visita que guardaba D. Ramón de la gente con la que mantenía comunicación epistolar. Podemos citar entre otras, las de: Manuel Balseiro Cornejo (Teniente Coronel de Artillería de la Casa Guillermo F. Mallet, S. A de Madrid; Juan A. Pérez Cebrián (Teniente Coronel de Artillería. Director Gerente de Guillermo f. Mallet de Madrid); Guillermo F. Mallet dueño de Mallet); José Filgueira Valverde (Director del Museo de Pontevedra); David Fernández Diéguez (catedrático de A Coruña); otras son de casas comerciales de instrumentos con las que se relacionaba. También guardaba sus propias tarjetas de visita, en las que ponía simplemente Ramón M. Aller, Presbítero, Lalín.

Hay una de Sabino Sastre Gómez (sobrino de Isidro Parga Pondal), esta tarjeta está escrita en el reverso por Isidro Parga y dice lo siguiente: *Querido D. Ramón: Tengo el gusto de presentarle a D. Isidro Sastre, Oficial del Tercio y Licenciado en Exactas que tiene gran interés en conocer su obra en ese Observatorio que tanto apreciamos. Le saluda su buen amigo. Isidro Parga.*

Es cuando menos curioso que, revisando las libretas y artículos manuscritos de D. Ramón propiedad del IES Ramón María Aller, aparece el nombre de Isidro Sastre en unas cuartillas sueltas cuyo tema principal era: «Los primeros hallazgos de estrellas dobles». En una de estas páginas dice que la escribe a la memoria de Sabino Sastre. Después de hacer varios cálculos sobre los ángulos de posición de las estrellas dobles en diversas épocas, anotó: *Sabino Sastre. + 20 de febrero de 1937 en el frente. Jarama. Alférez de Tercio. En diciembre de 1936 vino a Lalín y quiso enterarse de los métodos de determinación de órbitas de estrellas dobles.*

La tarjeta mencionada fue la que sirvió como carta de presentación al sobrino de Isidro Parga para su visita al Observatorio de D. Ramón a Lalín, con el objeto de recibir explicaciones de su interés. Dos meses después, muere en el frente.

D. Ramón en las citadas cuartillas, propiedad del IES Ramón María Aller (en el margen inferior) comenta: *Los trabajos preliminares para el cálculo de esta órbita fueron emprendidos para satisfacer los deseos de D. Sabino Sastre, en diciembre de*

1936. Este teniente o alférez murió el 20 de febrero de 1937, en el frente del Jarama. Sin duda D. Ramón quedó impresionado por fallecimiento de este joven en el campo de batalla y así lo plasma y dedica el cálculo de la órbita aparente de A 6871 - β 4668 - β 205 a su memoria.

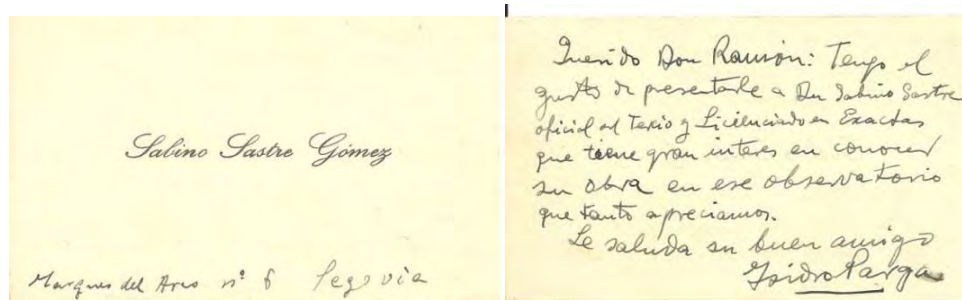


Fig. 709.- Tarjeta de visita de Sabino Sastre, manuscrita por Isidro Parga Pondal. cortesía del MMURMA

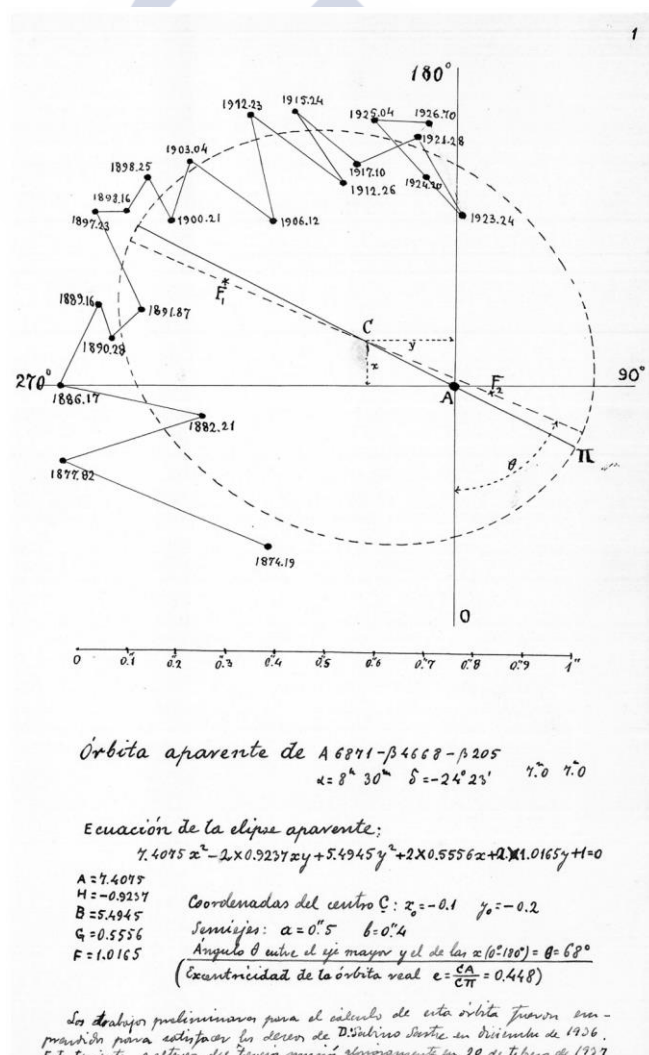


Fig. 710.- Reproducción de la hoja en que figura la órbita aparente calculada por D. Ramón en honor a Sabino Sastre. Propiedad de IESRMA

1.12.8.- Recordatorios funerarios

Don Ramón guardó a lo largo de su vida, muchos recordatorios funerarios. Pequeñas estampas simples o a modo de díptico, que la familia solía entregar a los asistentes a la misa por el difunto, a la salida de la iglesia. La familia los entregaba con la finalidad de que no se olviden del familiar querido, pero en realidad, son más que eso, porque contienen mucha más información. Nos informa de la fecha de su nacimiento y de la del fallecimiento; de sus estudios y cargos ejercidos a lo largo de su vida y de quienes eran sus padres, hermanos y demás familia.

Muchos son repetidos, sobre todo aquellos de sus familiares más cercanos (sus padres, tíos y hermanos); pero guardó muchos de amigos (David Fernández Diéguez; Buenaventura Cañizares del Rey; José Moure Castro; Benito González Rodríguez) y de gente de Lalín como el del aviador Joaquín Loriga Taboada



Fig. 711.- Recordatorio de defunción de Joaquín Loriga Taboada en el año 1927

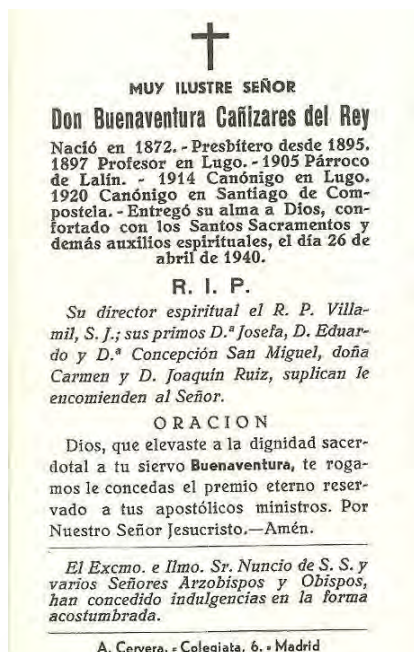


Fig. 712.- Obituario de Buenaventura Cañizares del Rey, amigo de D. Ramón

1.12.9.- Recordatorios de Ordenaciones Sacerdotales (207)

También atesoró recordatorios de celebraciones de primeras misas, unas porque era él el padrino de Honor, como en el caso de Carlos Brandido Gutiérrez; otras en que ejerció de padrino eclesiástico: Mario Fernández Fernández; o padrino de altar: Perfecto Pérez Hermida. En otros casos porque eran sacerdotes de Lalín y amigos como Alfonso Mato López.

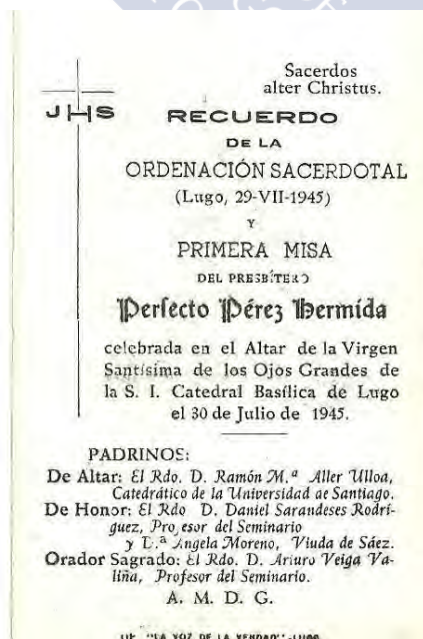


Fig. 713.- La biblioteca de D. Ramón en Lalín

1.13.- Su biblioteca de Lalín

Los libros y libretas registrados en la Biblioteca del Museo Municipal «Ramón María Aller» de Lalín suman un total de 858 unidades. En este inventario están incluidas sus libretas manuscritas, sus libros publicados, los enviados por sus alumnos, compañeros de profesión y amigos (padre Rodes; Navarro Borrás; Zaera de Toledo; Ocharan Aburto; Vidal Abascal, Ferrín Moreiras; Comás Solá; Cañizares del Rey; Castelao; Filgueira Valverde; Bouza Brey; García Rodeja; Cid Palacios; Sierra Dominguez; Quiroga Palacios; Linares Rivas; Villar Ponte; Portela Pazos; Amor Ruibal; Goyanes Capdevila, etc.), los catálogos de diversos países y de distintas casas comerciales.

Por su temática, muchos de los libros son de religión, debido a sus estudios de Teología y su condición de Presbítero (vida de Santa Teresa de Jesús, San Ignacio de Loyola, Sagrado Corazón) escritos en latín. Otros están relacionados con temas de sus estudios de Matemáticas; pero no faltan libros de gramática alemana, hebrea, francesa, griega y española; tratados de filosofía, libros geografía; manuales de minerología; historia natural; historia universal; técnicas de dibujo; dibujo geométrico; física; geometría; química y astronomía.

Entre ellos destaca alguno, porque, a pesar de ser libros de texto (como por ejemplo uno publicado en 1877, titulado: «Mathematik, Physik, Geodäsie und Astronomie», escrito por el Dr. R. Wolf, profesor de la Universidad de Zurich), están intervenidos con su letra manuscrita y este en concreto tiene 36 páginas distribuidas al principio y al final de la publicación con apuntes de temas variados: astrofísica, estudios de las estrellas más próximas al Sol, instrumentos: anteojos y telescopios, análisis espectral y fotometría.

También algunos de estos libros están dedicados a D. Ramón con frases llenas de elogios a su persona. Por ellas, podemos comprobar el grado de admiración y cariño que le procesaban gentes de todas las profesiones, amigos y alumnos repartidos por toda la geografía española.

Cabe destacar las dedicatorias (por ser de las más numerosas) de un médico de Monforte de Lemos (Lugo), José Goyanes Capdevila que destacó a principios del siglo XX por sus estudios en cirugía vascular, oncología y por sus numerosas investigaciones en varias ramas de la medicina y que también fue un gran Teólogo y Geógrafo.

Destacamos por ejemplo ésta dedicatoria del año 1933, que dicho Doctor le dedica en un libro titulado: *Miguel Serveto. Teólogo, Geógrafo y Médico descubridor de la circulación de la sangre, quemado vivo en Ginebra en 1553*, y en la dedicatoria manuscrita dice: *Al sabio presbítero D. Ramón Aller le dedica este libro su afectísimo amigo J. Goyanes. 15-XI-1935*. En el año 1935 le dedica otro libro: «Excursiones artísticas por Grecia» con la misma dedicatoria. Al leer otra dedicatoria del mismo año, nos facilitó la información de que en ese año el Dr. Goyanes visitó a D. Ramón en su Observatorio de Lalín.

José Goyanes Capdevila en algunas ocasiones ponía de profesión «Médico y Poeta». Así en 1936, le dedica el libro «Los Atlantes». Está escrita a mano y se puede leer: *A D. Ramón María Aller, con el afecto de su amigo J. Goyanes. Madrid, 7 de enero de 1936*.

Otra dedicatoria de 1952, manuscrita en el libro titulado: «Contribución de los escritores místicos españoles del siglo XVI a la historia de la psicología» afirma: *A D. Ramón M^a. Aller, ilustre profesor y sabio astrónomo; en recuerdo de nuestras charlas sobre los místicos. Santa Cruz de Tenerife. XI-1952. J. Goyanes*.

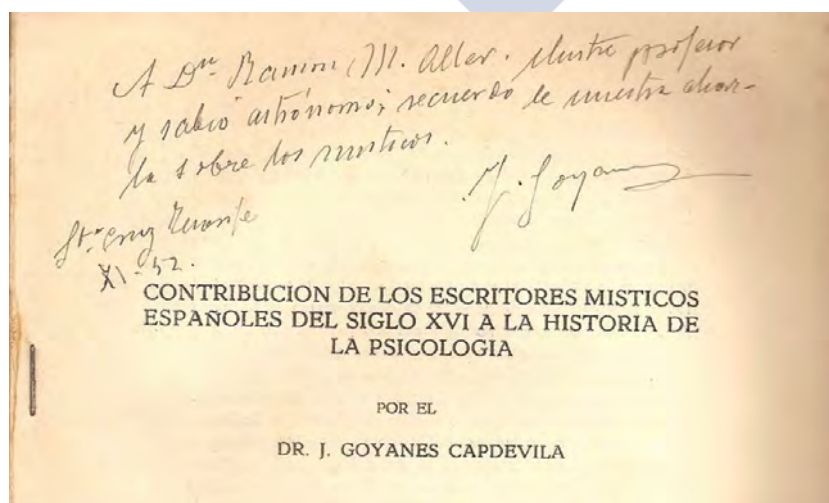


Fig. 714.- Vista de la dedicatoria del profesor José Goyanes a D. Ramón. Cortesía del MMURMA

Incluso llegó a enviarle recortes de sus artículos en periódicos en el año 1953, cuando este doctor ya residía en Santa Cruz de Tenerife. En este caso los hizo acompañar de una tarjeta de visita manuscrita que dice: *El Dr. José Goyanes Capdevila saluda a su ilustre y sabio amigo D. Ramón María Aller y le desea feliz año de 1953, enviándole un articulito que quizás le agrade leer.* El artículo en cuestión se titula: «La última confesión del Gran Duque de Alba D. Fernando Álvarez de Toledo».

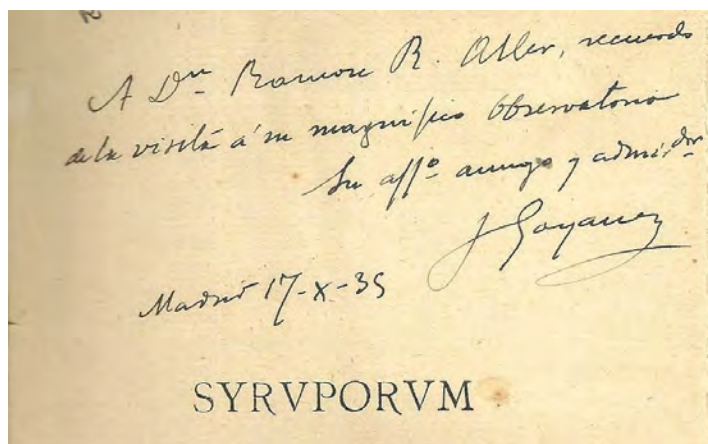


Fig. 715.- Dedicatoria de José Goyanes a D. Ramón María Aller. Cortesía del MMURMA

Otro libro titulado: *Atando cabos, largando cables... desplegando velas*, escrito por Pbro. Enrique Saavedra Lastra en 1946, tiene la siguiente dedicatoria: *Para el inolvidable y atentísimo amigo D. Ramón María Aller (Santiago) de su afectísimo. El autor. Santoña - Adaro - Langreo, 11 de enero 1947.*

D. Luis Ocharan Mazas, en el año 1917, le dedicó un cuadernillo de una obra de teatro titulada. *En la Casa de la Villa*, con la siguiente dedicatoria: *A su querido amigo D. Ramón M.^a Aller. Luis de Ocharan.*

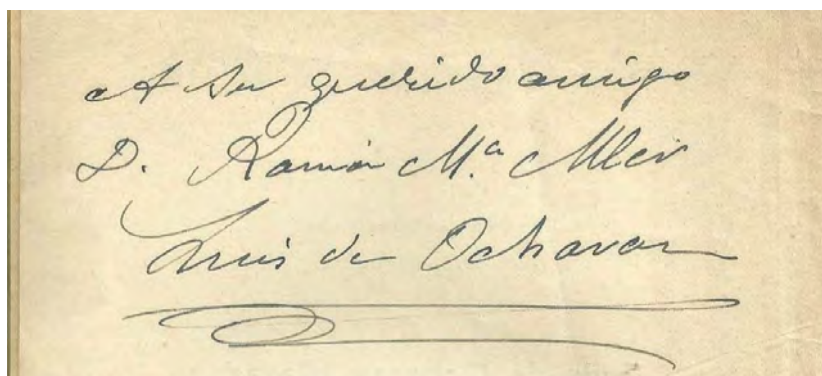


Fig. 716.- Dedicatoria de Luis de Ocharan a D. Ramón María Aller. Cortesía del MMURMA

Y su hijo Luís Ocharan Aburto, en el año 1946 le dedica las siguientes palabras manuscritas en la primera hoja del libro «Apuntes de mi carpeta»: *A D. Ramón Aller Ulloa del pequeño Observatorio Astronómico de Lalín, su amigo de siempre, Luís Ocharan Aburto. Noviembre, 1946.*

En algunos libros de consunta de D. Ramón, puede aparecer anotaciones, como el caso de un artículo con un total de 79 páginas, sin título, (el libro dentro del libro) que comienza explicando en el apartado 1.- Lo que es la definición o poder separador en un antejo o telescopio; 2.- Medidas micrométricas 3.- Micrómetros, 4.- Errores; medios para disminuirlos 5.- Medidas interferométricas y fotográficas 6.- Observaciones complementarias a una época. Incluye tablas con sus explicaciones. Bibliografía e Índice alfabético de autores y materias. A D. Ramón cualquier papel en blanco le podía servir para hacer anotaciones y volver a repetirlas en libretas y cuaderno o en hojas sueltas que el mismo unía con unas grapas.

1.14.- Objetos posteriores a su fallecimiento

Existen otros objetos relacionados con D. Ramón posteriores a su fallecimiento que fueron realizados para homenajear su figura, tal es el caso de lo que vamos a enumerar a continuación y que están en los fondos del Museo Municipal Ramón María Aller de Lalín

1.14.1.- Busto

Molde de la mascarilla de la cabeza de D. Ramón (realizada al acabar de fallecer). Está ligeramente ladeada hacia la derecha, con las líneas de expresión muy marcadas en especial las comisuras que rodean la boca y las de la frente. Está colocada en horizontal sobre una base rugosa. Tiene una peana rectangular de granito brillante. Medidas: 30 x 17 x 20 cm. Fue realizada el día 28 de marzo de 1966.

1.14.2.- Busto

Representación de la cabeza de D. Ramón realizada en mármol blanco. Está ligeramente ladeada hacia la derecha. El escultor lo representó con las líneas de expresión muy marcadas en especial las comisuras que rodean la boca y las de la frente. Está colocada en horizontal sobre una base rugosa. Tiene una peana rectangular de granito brillante. Medidas: 30 x 17 x 20 cm. la talla fue realizada por el escultor Parrado Conde en el año 1989 y reprodujo con la máxima fiabilidad el busto a semejanza del molde de yeso que le habían hecho al poco de morir.

1.14.3.- Sobres conmemorativos del 25 aniversario de su fallecimiento

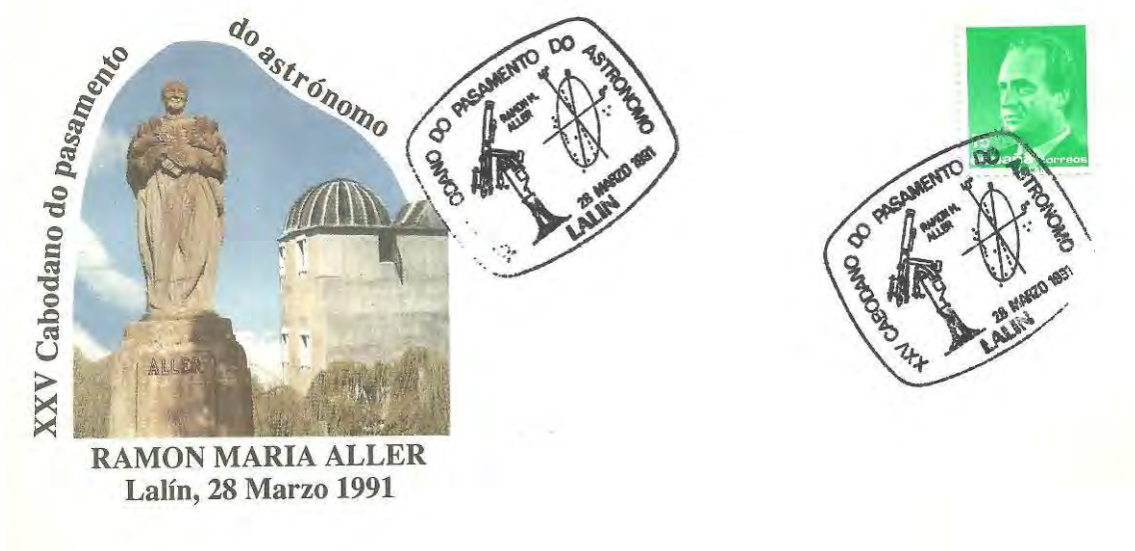


Fig. 717.- Con motivo de la celebración del 25º aniversario de la muerte de D. Ramón María Aller, el Catedrático José Ángel Docobo, diseño este sobre y sello. Cortesía del OARMA

2.- Pertenencias del Observatorio Astronómico «Ramón María Aller» de Santiago de Compostela (OARMA)

2.1.- Instrumentos científicos de D. Ramón del Observatorio de Lalín, llevados al Observatorio de Santiago

D. Ramón, en abril de 1944, desmonta su Observatorio de Lalín y traslada sus instrumentos de observación al recién terminado Observatorio de la Universidad de Santiago de Compostela, al cual lega todo este material científico, en varias ocasiones, mediante oficios manuscritos o notas dejadas en las propias Memorias del Observatorio, como hemos descrito al comienzo de este capítulo. La descripción que damos en este apartado fue la que en su día hizo el científico Aller en la Memoria.

2.1.1- Ecuatorial Steinheil München

Anotó tanto su coste (150.000 pesetas con todos los complementos) como los distintos componentes de esa ecuatorial: 1.- Pié paraláctico con movimientos lentos desde el ocular; círculo sobre metal blanco; 5° en horario y 1' en distancia polar. Latitud variable, iluminación eléctrica en los microscopios y nonios, así como en el campo del antejo, con fondo claro, o de los hilos y lámpara de mano. 2.- Movimiento de relojería. 3.- Objetivo apocromático triple número 154568, de 120 milímetros de abertura y 180 centímetros de distancia focal. 4.- Buscador con objetivo número 154616 de 40 milímetros de abertura y 36 centímetros de distancia focal. 5.- Micrómetro con tornillo de 0,5 mm de paso, cabeza en 100 partes y contador de vueltas, con círculo de posición con dos nonios a 0°.1». A esto le suma 13 oculares AL ortoscópicos; 2 oculares AF acromáticos simétricos; 2 focos y 1 ocular AM aplanéticos; espectroscopio ocular con escala e iluminación para ésta; lente cilíndrica fuerte; lente cilíndrica débil; montura con vidrios neutros; vidrios moderador con deslizamiento a cremallera y escala; prisma para observaciones cenitales; ocular de Ramsden de 30 mm de foco equivalente y un ocular terrestre de cuatro vidrios acromáticos de 27 mm de foco.

D. Ramón había comentado muchas veces en sus pequeñas libretas cada una de las partes de este aparato. Por la perfección de la letra creemos que lo hizo cuando la recibió para el Observatorio de Lalín en el marzo de 1925. Como ya se comentó en otro punto de esta Memoria, el padre Aller pudo adquirir éste magnífico refractor gracias al usufruto de la herencia de Saturnino y también al apoyo de María Lajosa.



Fig. 718.- Foto realizada por D. Ramón al Ecuatorial Steinheil München en su Observatorio de Lalín, después del año 1925. Cortesía de Nicolás González Casares.

2.1.2.- Teodolito Troughton&Siemms. London

Coste del instrumento completo 25.000 pesetas. Compuesto por 1.- Anteojo de 1 $\frac{1}{2}$ nich: 38,1 mm de abertura y 12 nich: 304,9 mm de distancia focal. Círculos de 5 nich: 27 mm de diámetro divididos en 10' en 10'; microscopios con tornillos micrométricos para su lectura, cuyas cabezas dan directamente 10». Nivel del círculo vertical de 5» cada parte. Dos niveles sobre la alidada horizontal. 2.- Nivel para el eje. 3.- Ocular Ramsden acodado, foco 1 nich: 25,4 mm. Aumento 12. 4.- Ocular Ramden recto; foco 1 nich: 25.4 mm. Aumento 12. 5.- 3 Oculares Ramsden recto; foco $\frac{1}{2}$ nich: 12,7 mm. Aumento 24.- Ocular ortoscópico.- Prisma para el cenit.- vidrio para el Sol.- Lampara de iluminación del retículo y trípode de brazos dobles.

D. Ramón había comentado muchas veces en sus apuntes y libretas cada una de las partes del Teodolito, correspondiéndose con la descripción realizada una vez trasladada toda la instrumentalización al Observatorio de Santiago.



Fig. 719. Foto sacada por D. Ramón al Teodolito Troughton&Siemms. London. El instrumento fue adquirido en 1902 y llegó el 11 de noviembre de 1903, gracias al empeño de María Lajosa y probablemente también de su tío Saturnino. Autor de la foto: D. Ramón. Cortesía de Nicolás González Aller

2.1.3.- Teodolito Newton&Cº.

Coste del instrumento 750 pesetas. 1.- Pequeño teodolito topográfico con círculos de 3 nich que aprecian minutos. Anteojo con dos oculares, uno terrestre. 2.- Trípode tipo inglés.

2.1.4.- Sextante. Servill, Liverpool&Glasgow

Coste de este instrumento 250 pesetas. 1.- Con nonios a 15». Anteojo para el Sol. Anteojo de Galileo. Pínula y vidrio rojo adicional.

2.1.5.- Anteojo de 60 mm de abertura y 9 cm de distancia focal

Su coste fue de 350 pesetas. Tiene un ocular negativo de unos 12,5 mm de focal equivalente (aumento 75). Está montado el anteojo sobre un trípode metálico plegable para mesa

2.1.6.- Cronómetro. H. Appleton London, nº 454

Coste 1000 pesetas.

2.1.7.- Péndulo eléctrico. Peyer, Favonger&Cie Neuchatel

Coste 1000 pesetas. Con sistema Hipp. Contactos eléctricos al segundo y al minuto.

2.1.8.- Baro-termógrafo. Richard. París (pequeño)

Coste 1300 pesetas. No figura ningún otro dato.

2.1.9.- Micrómetro

Este aparato de medición se conserva en perfecto estado

2.1.10.- Libros de la biblioteca de Lalín trasladados a Santiago

Cuando D. Ramón llevó a Santiago gran parte de los libros que utilizaba en Lalín, no hizo un catálogo detallado. Dejó la siguiente descripción en el Diario del Observatorio de Santiago:

2.1.10.1.- 125 Tomos de obras relativas a Matemáticas

2.1.10.2.- 112 Tomos de obras relativas a Astronomía, Geodesia y Topografía

2.1.10.3.- 57 Tomos de obras relativas a Ciencias Físicas y Químicas

2.1.10.4.- 92 Tomos de colecciones diversas (aunque incompletas)

Hoy en el inventario de la Biblioteca del Observatorio, después de hacer un recuento de los volúmenes que están sellados con el distintivo del Observatorio de Lalín y que figuran en el catálogo de la Biblioteca Xeral, son el total 314, sin contar con los dos Catálogos de estrellas dobles: el de S. W. Burhman publicado en 1906 (13.665 estrellas dobles) y R.G. Aitken publicado en 1932 (17.181 estrellas dobles), ambos en inglés. También llevó D. Ramón una Biblia y un Breviarium ambas obras escritas en Latín.

Ver en *Archivo Adjunto III, recuento de libros del Observatorio astronómico Ramón María Aller de la USC.*

2.2.- Hojas sueltas con distintas observaciones e investigaciones de hasta 10 páginas

2.2.1.- Observación realizada el día 4 de abril de 1894

En una cuartilla, fechada el 4 de abril de 1894, anotó el siguiente cálculo cuando era alumno del colegio Santiago Apóstol. Inédito.

1894 - Abril 4

β Pagani (W) = $12^h 28^m 3,2^s$
 α Chietis (E) = $12. 34. 3,0$

Mov. = $+9,8$

$\theta' - \theta = 5^{\circ} 59,8 + 0,88 = 6. 0,48$
 $\alpha' - \alpha = 3. 2. 33,06$
 $(\theta' - \theta) - (\alpha' - \alpha) = X = -2. 56. 32,28$
 $\frac{1}{2} \lambda' = -1. 28. 16,14$
 $= -22^{\circ} 4'. 2'',10$

$\delta = 27. 30. 37,72$ | $\frac{1}{2} (\delta + \delta_1) = 2^{\circ} 16'. 22'',69$
 $\delta_1 = 22. 54. 52,34$ | $\frac{1}{2} (\delta + \delta_1) = 25. 14. 15,03$

$\log \sec \frac{1}{2} \lambda' = 1.5748349 n$ | $\log \sec \frac{1}{2} \lambda' = 1.9669596$
 $\log \cot \frac{1}{2} (\delta - \delta_1) = 1.4012012$ | $\log \cot \frac{1}{2} (\delta + \delta_1) = 0.6433566$
 $\log (D \sin B) = 0.9461361 n$ | $\log (D \sin B) = 1.6403162$
 $\log \sin B = 1.9995380$ | $\log (tg B) = 1.3358199 n$
 $\log D = 0.9465981$ | $B = -87^{\circ} 21'. 27'',44$
 $\log tg (\varphi) = 1.8738605$ | $C = -109. 25. 29,54$
 $\log (t+C) = 2.8942624$ | $t+E = -85. 28. 21,80$

$p = 36^{\circ} 47' 38''$ | $t = 23 57 7,74$
 $tg \varphi = 9.8738605$ | $1. 35. 48,52$
 $\alpha = 22. 58. 40,72$
 $\delta = 0. 34. 29,24$
 $\theta = 12. 28. 3,2$
 $Horas = 11. 53. 33,96$

~~205~~ 254
~~254~~ 254
~~251~~ 605

Fig. 720.- Reproducción de la cuartilla que contiene lo que posiblemente sea su primer texto científico, sobre la determinación del estado del reloj (recto). Cortesía del OARMA

$$\begin{aligned} \text{sen } h &= \text{sen } \varphi \text{ sen } \delta + \cos \varphi \cos \delta \cos t \\ \text{sen } h &= \text{sen } \varphi \text{ sen } \delta' + \cos \varphi \cos \delta' \cos (t + \lambda') \end{aligned}$$

$$\lambda' = (\theta' - \theta) - (\alpha' - \alpha)$$

$$\left. \begin{aligned} \text{sen } \frac{1}{2} \lambda' \cot \frac{1}{2} (\delta - \delta') &= D \text{ sen } B \\ \text{sen } \frac{1}{2} \lambda' \text{tg } \frac{1}{2} (\delta + \delta') &= D \cos B \\ B + \frac{1}{2} \lambda' &= C \\ \cos(t + C) &= \frac{\text{tg } \varphi}{D} \end{aligned} \right\} \frac{t}{5} = t + \alpha$$

En la rotación del Círculo del Círculo

$$\left. \begin{aligned} u &= \text{hora de la 1.ª estrella} \\ u' &= \text{hora de la 2.ª estrella} \end{aligned} \right\} \text{a la altura } \underline{a}$$

$h = \text{horario de la 4.ª estrella}$

$$\lambda' = (u' - a) - (\alpha' - \alpha)$$

$$\left. \begin{aligned} \text{sen } \frac{1}{2} \lambda' \cot \frac{1}{2} (\delta - \delta') &= D \text{ sen } B \\ \text{sen } \frac{1}{2} \lambda' \text{tg } \frac{1}{2} (\delta + \delta') &= D \cos B \\ B + \frac{1}{2} \lambda' &= C \\ \cos(h + C) &= \frac{\text{tg } \varphi}{D} \end{aligned} \right\}$$

$$\text{tiempo sid} = h + \alpha$$

Fig. 721.- Reproducción de la cuartilla que contiene lo que posiblemente sea su primer texto científico, sobre la determinación del estado del reloj (verso). Cortesía del OARMA

<u>Puntos</u>	<u>Altitud</u>	<u>Latitud</u>	<u>Longitud</u>	<u>Acimut hacia</u>	<u>Leada</u>
Pico Redonda (2.º o.)	830.98	42 44 33.75	-4 37 59.57	S. Benito (2.º o.)	39 26 52.18327,50
				S. Sebastian (1.º o.)	74 47 46.16382,89
				Faro (2.º o.)	364 44 35.16637,82
				Faro (1.º o.)	301 57 03.24801,97
Outeiro (2.º o. a.)	594.93	42 40 46.89	-4 27 24.97	Salin (t.)	307 11 03.2434,50
Salin (t.) ¹⁰⁰ Madrid	547.69	42 39 39.60	-4 25 34.83	Outeiro (2.º o. a.)	127 12 24.2434,50
			3 47 14.55		
			8 6 39.38		
Salin dalis (a. siempre)			4 25 24.83		
Madrid			0 17 41.7		
			0 13 45.6		
			0 32 26.7		
Obrador			0 5		
			0 37 27.2		

* Torre de la Iglesia. ϕ total relativa respecto del Observatorio {160m al E. [0 2ca 7" = 0.44']
 Observatorio $\phi = 42^{\circ} 39' 40''$ | $\lambda = 0^{\circ} 17' 42.4 = 1^{\circ} 25' 28''$ {30" al S. [0 2ca 0.94"] 1"}
 Iglesia $\phi = 42^{\circ} 39' 29''$ | $\lambda = 0^{\circ} 25' 29''$ Ayuda proximalmente una diferencia de 4"
 (o un cuarto de segundo de tiempo) en longitud.

Fig. 722.- Reproducción de la cuartilla con mediciones de vértices. Cortesía del OARMA

2.2.3.- Observaciones de Marte

Conjunto de cuatro hojas sueltas (14 x 11 cm) con observaciones realizadas los días 14, 15 y 16 de noviembre de 1926 al planeta Marte. Ilustra sus comentarios con unos pequeños dibujos pintados a lápiz y coloreados; están enmarcados en un cuadrado de 4.6 x 4.6 cm. En la segunda hoja tiene explicaciones del dibujo en el reverso de la hoja (ver figura).



Fig. 723.- Reproducción de la hoja manuscrita y dibujada con la observación realizada el día 16 de noviembre de 1926 al planeta Marte. Cortesía del OARMA

2.2.4.- Fichas de lugares determinados de Lalín

Entre las numerosas hojas sueltas manuscritas por D. Ramón, se encontraban dos fichas de lugares determinados de Lalín (Outeiro, en la parroquia de Filgueira y Peña Redonda (monte del Carrio). Por su contenido pueden pertenecer a la época en que D. Ramón asesoraba y colaboraba con los miembros del Seminario de Estudios Galegos que, como ya se hizo constar, pasaron varias temporadas estivales entre los años 1928 y 1935, inventariando y catalogando los bienes culturales de Lalín y su comarca, con la finalidad de publicar un tomo o dos con la información recabada. Inédito.

Vértice Outeiro (29.0.01)

Situado en la provincia de Pontevedra término de Lalín
lugar Cima do allo, parroquia Filgueira
 en el sitio llamado también "El Coto" en el extremo
 occidental de una peña que hay en el punto más
 alto del mismo

El itinerario para llegar a este punto desde el pueblo de Cima do allo
 del que dista 1/4 horas, es el siguiente: por el camino del Coto

Señalado con un taladro y cuadrado cilíndrico de 10 centímetros de profundidad y
 de diámetro, relleno de polvo de carbón, en cuyo fondo se clavó una estaca y referido a otras
 tres cruces grabadas
 en la forma que indica el croquis; fué cubierto con un montón de tierra y piedras, en forma
 de pirámide triangular, de un metro de lado en su base y 0,50 de altura, habiéndose pintado
 de negro en una de sus caras un triángulo equilátero.

(Croquis.)




Fig. 724.- Reproducción de la ficha con anotaciones realizadas por D. Ramón sobre los grabados de las cruces de Outeiro (Parroquia de Filgueira). Cortesía del OARMA

Vértice Pena Redonda (2.º.)

Situado en la provincia de Pontevedra término de Lalín

en el punto más alto de la Sierra del Carrio

El itinerario para llegar a este punto desde el pueblo de Carrio del que dista 1 horas, es el siguiente: el camino de la Sierra y al terminarse se sigue por sendas de ganados.

Señalado con un taladro cilíndrico de centímetros de profundidad y de diámetro, relleno de polvo de carbón, en cuyo fondo se clavó una estaca y referido a otras tres La señal ha desaparecido por haberse cavado piedra en la forma que indica el croquis; fué cubierto con un montón de tierra y piedras, en forma de pirámide triangular, de un metro de lado en su base y 0,50 de altura, habiéndose pintado de negro en una de sus caras un triángulo equilátero.

(Croquis.)

Fig. 725.- Reproducción de la ficha con anotaciones realizadas por D. Ramón sobre los grabados de Pena Redonda (monte del Carrio, parroquia de Bermés). Cortesía del OARMA

2.2.5.- Tablas para la reducción de diferentes medidas

Hoja de papel cuadriculado (34 x 23.5 cm), manuscrita con tinta negra por ambas caras, con una caligrafía perfecta y unas tablas sin ningún borrón, pulcras y minuciosas al detalle.

Lo titula: «Tablas para la reducción de las diferencias (objeto menos estrella) medidas en ascensión recta y en declinación de los lugares medios referidos al equinoccio del principio de año». Tomadas de Jeans P. Möller (Astronomische Nachrichten, Band 270, febrero-marzo de 1940, p. 29).

Tiene dos tablas, la n.º I.- Aberración diferencial en ascensión recta y en declinación, (ver figura x). La tabla n.º II.- Precesión y nutación diferenciales en ascensión recta y declinación en 1940 para la reducción al equinoccio de 1940.0 (ver figura). Inédito.

Tablas para la reducción de las diferencias (objeto menos estrella) medidas en ascensión recta y en declinación de los lugares medios referidos al equinoccio del principio del año - Tomadas de Jens P. Möller (Astronomische Nachrichten - Band 270 - Heft I - Februar-März 1940 - pag. 29).

Tabla I.- Aberración diferencial en ascensión recta y en declinación.

Fecha	α												Fecha	
	0^h	1^h	2^h	3^h	4^h	5^h	6^h	7^h	8^h	9^h	10^h	11^h	12^h	
Dic. 22														Jun. 22
Nov. 7	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	Jul. 9
23	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	26
Febr. 7	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Ag. 11
21	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	26
Mar. 7	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	Ag. 26
21	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	24
Apr. 4	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	Dic. 8
19	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	22
May. 4	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	Nov. 6
19	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	21
Jun. 5	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Dic. 6
22	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	22
Jul. 5	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	Ene. 7
20	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	23
Aug. 11	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	Feb. 7
26	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	21
Sep. 9	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	Mar. 7
24	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	21
Oct. 8	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Apr. 4
22	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	19
Nov. 6	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	May. 4
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	19
Dic. 6	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	Jun. 5
22	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	22
22	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	22
22	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	22
22	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	22
22	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	22
22	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	22
22	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	22
22	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	22
22	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	22
22	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	22
22	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	22
22	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	22
22	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	22
22	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	22
22	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	22
22	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	22
22	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	22
22	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	22
22	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	22
22	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	22
22	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	22
22	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	22
22	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	22
22	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	22
22	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	22
22	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	22
22	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	22
22	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	22
22	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	22
22	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	22
22	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	22
22	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	22
22	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	22
22	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	22
22	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	22
22	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	22
22	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	22
22	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	22
22	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	22
22	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	22
22	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	22
22	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	22
22	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	22
22	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	22
22	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	22
22	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	22
22	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	22
22	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	22
22	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	22
22	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	22
22	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	22
22	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	22
22	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	22
22	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	22
22	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	22
22	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	22
22	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	22
22	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	22
22	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	22
22	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	22
22	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	22
22	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	22
22	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	22
22	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	22
22	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	22
22	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	22
22	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	22
22	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	22
22	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	22
22	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	22
22	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	22
22	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	22
22	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	22
22	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	22
22	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	22
22	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	22
22	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	22
22	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	22
22	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	22
22	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	22
22	104	105	106</											

Tabla 2.- Presión y mutación diferenciales en ascensión recta y declinación en 1940 para la reducción al equinoccio medio de 1940,0.

α		δ		I				II				III				IV																																											
				10° 20° 30° 40° 50°				50° 55° 60° 65° 70° 75°				75° 77° 79° 81° 83°				75° 76° 77° 78° 79°																																											
				7 22 33 43				50 55 60 65 70 75				63 66 68 71 74 76				74 75 78																																											
				6 17 27 35				42 48 53 57 60 63				66 69 72 74 75 78																																															
				5 14 23 31				37 43 48 52 55 58				62 65 68 71 73 75				78																																											
I	0° 1' 2' 3' 4' 5' 6' 7' 8' 9' 10' 11' 12' 13' 14' 15' 16' 17' 18' 19' 20' 21' 22' 23' 24' 25' 26' 27' 28' 29' 30' 31' 32' 33' 34' 35' 36' 37' 38' 39' 40' 41' 42' 43' 44' 45' 46' 47' 48' 49' 50' 51' 52' 53' 54' 55' 56' 57' 58' 59' 60'	II	0° 1' 2' 3' 4' 5' 6' 7' 8' 9' 10' 11' 12' 13' 14' 15' 16' 17' 18' 19' 20' 21' 22' 23' 24' 25' 26' 27' 28' 29' 30' 31' 32' 33' 34' 35' 36' 37' 38' 39' 40' 41' 42' 43' 44' 45' 46' 47' 48' 49' 50' 51' 52' 53' 54' 55' 56' 57' 58' 59' 60'	III	0° 1' 2' 3' 4' 5' 6' 7' 8' 9' 10' 11' 12' 13' 14' 15' 16' 17' 18' 19' 20' 21' 22' 23' 24' 25' 26' 27' 28' 29' 30' 31' 32' 33' 34' 35' 36' 37' 38' 39' 40' 41' 42' 43' 44' 45' 46' 47' 48' 49' 50' 51' 52' 53' 54' 55' 56' 57' 58' 59' 60'	IV	0° 1' 2' 3' 4' 5' 6' 7' 8' 9' 10' 11' 12' 13' 14' 15' 16' 17' 18' 19' 20' 21' 22' 23' 24' 25' 26' 27' 28' 29' 30' 31' 32' 33' 34' 35' 36' 37' 38' 39' 40' 41' 42' 43' 44' 45' 46' 47' 48' 49' 50' 51' 52' 53' 54' 55' 56' 57' 58' 59' 60'	0	-1	-1	-2	-2	-3	-3	-4	-4	-5	-5	-6	-7	-8	-9	-10	-10	-16	-18	-21	-26	-31	6	7	8	8																										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60		
4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60			
5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60				
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60					
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60						
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60							
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60								
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60									
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60										
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60											
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60												
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60													
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60														
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60															
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60																
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60																	
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60																		
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60																			
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60																				
22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60																					
23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60																						
24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60																							
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60																								
26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60																									
27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60																										
28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60																											
29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60																												
30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60																													
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60																														
32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60																															
33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60																																
34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56																																					

2.2.8.- Observaciones de pasos realizadas el 14 de junio de 1945. OARMA

También en cuatro hojas, D. Ramón aporta los datos de observación de las estrellas: 2 Librae, θ Bootis, γ Bootis y σ Herculis. En la primera hoja hace el comentario: «*Hoy se corrigió la perpendicularidad entre las dos direcciones N-S y E-W del eje, y, por equivocación, en lugar de disminuir el error se aumentó pasando de 23^s a $2^m 10^s$* ». Repite el comentario en la cuarta hoja y última.

2.2.9.- Observaciones de pasos realizadas el 16 de junio de 1945. ORAMA

En este día observó las siguientes estrellas: Urase Minoris, Bradley 1908 (dice: *Este par de observaciones prece probar que la colimación del hilo medio es $+ 0.1$ O. E y por tanto -0.1 ocular al Oeste*), β Bootis, υ Bootis, γ Librae, α Serpentis, τ Serpentis, χ Herculis, ϕ Herculis, δ Ophiuchi, σ Herculis. En total siete hojas.

2.2.10.- Observaciones de pasos realizadas el 17 de junio de 1945. OARMA

En la primera de siete hojas, dice: «*Se comienza rectificando algo de perpendicularidad de posiciones*»

Ese día observó: ϕ Virginis, γ Bootis, 33 Bootis, τ Virginis, υ Bootis, γ Librae, χ Herculis, τ Serpentis, δ Ophiuchi, σ Herculis.

2.2.11.- Hojas sueltas de observaciones del 26 de junio de 1945. OARMA

Se trata de nueve hojas grapadas correspondientes a las anotaciones de los pasos de las siguientes estrellas: ζ Bradley 1908, β Bootis, γ Librae (Sierra), Piari 17^h 153 (Sierra), α Serpentis, τ Coronae Borealis (Sierra), δ Ophiuchi (Sierra), σ Herculis, Bradley 2114, Groomb 2377 (Sierra), τ Ophiuchi (Sierra). D. Ramón hace constar que Andrés Sierra Dominguez observó 6 estrellas.

2.2.12.- Datos de la observación del eclipse de Sol de 9 de julio de 1945 en Santiago.

OARMA

En una cuartilla anotó D. Ramón los datos de la observación realizada el día 9 de julio de 1945; inédito. Reproducimos el contenido de la misma:

+

Datos para las observaciones del eclipse de Sol de
9 de julio de 1945 en Santiago $\left\{ \begin{array}{l} \varphi = 42^{\circ} 52' 31'' \\ \lambda = 0^{\circ} 34' 13'' \end{array} \right.$

Paso del Sol por el meridiano. $Tv = 12^h 0^m 0^s$
 $\text{Ecuat. dt.} = + \quad 5 \quad 0.6$
 Tiempo medio local $12 \quad 5 \quad 0.6$
 Longitud $0 \quad 34 \quad 13.$
 Tiempo Universal $12 \quad 39 \quad 13.6$

Principio del eclipse. Tiempo Universal $= 12^h 49^m 42^s$
 Fin del eclipse $14 \quad 55 \quad 40$

Magnitud 0.342. Comienza por un punto situado 54° a la derecha del vértice superior (Imagen directa).

	culminación	Primer contacto	Ultimo contacto
$TU = 12^h 39^m 13.6$	$12^h 49^m 42^s$	$14^h 55^m 40^s$	
$\lambda = 0 \quad 34 \quad 13$	$0 \quad 34 \quad 13$	$0 \quad 34 \quad 13$	
$Tm local = 12 \quad 5 \quad 0.6$	$12 \quad 15 \quad 29$	$14 \quad 21 \quad 27$	
$\Delta \text{ a } 0^{\circ} TU = 19 \quad 6 \quad 16.0$	$19 \quad 6 \quad 16.0$	$19 \quad 6 \quad 16.0$	
$corr \lambda = + \quad \quad \quad 5.6$	$\quad \quad \quad 5.6$	$\quad \quad \quad 5.6$	
$19 \quad 6 \quad 21.6$	$19 \quad 6 \quad 21.6$	$19 \quad 6 \quad 21.6$	
$12 \quad 1 \quad 58.3$	$12 \quad 1 \quad 58.3$	$14 \quad 2 \quad 27.9$	
$5 \quad 0.8$	$15 \quad 2.5$	$21 \quad 3.4$	
0.6	29.1	27.1	
tiempo sid. $7 \quad 13 \quad 21.3$	$7 \quad 5 \quad 23 \quad 51$	$9 \quad 30 \quad 10$	

696
68
908
33
6509656
94455897
61004652

Fig. 728.- Reproducción de la cuartilla manuscrita por D. Ramón con los datos de la observación de la eclipse de Sol del día 9 de julio de 1945. Cortesía del OARMA

2.2.13.- Observaciones de pasos por verticales de $\pm 45^\circ$ de cinco estrellas realizadas el 3 de octubre (probablemente de 1945). OARMA

Cinco hojas de papel sin pautar. Están numeradas las cuatro primeras; la quinta, sin intervenir. Corresponden a la observación de pasos por los verticales de $\pm 45^\circ$, de las siguientes estrellas α Lyrae, R Lyrae, 15 Cygni, O' Cygni y 28 Cyni.

2.2.14.- Observaciones de pasos por verticales de $\pm 45^\circ$ realizadas el 4 de octubre de 1945.OARMA

Se trata de 4 hojas de papel blanco sin pautar y numeradas. Solo están escritas (a pluma) por un lado. Observó las estrellas: α Lyrae, R Lyrae, 15 Cygni, 28 Cygni y O' Cygni.

2.2.15.- Observaciones de pasos por verticales de $\pm 45^\circ$ realizadas el 5 de octubre de 1945. OARMA

Es una continuación del trabajo desarrollado el día anterior con idéntico formato. Aquí figuran 5 hojas pero la última está sin intervenir. Las estrellas registradas son las mismas del día 4.

2.2.16.- Hojas sueltas de observaciones del 6 de octubre de 1945.OARMA

Dos hojas intervenidas ambas por una sola cara. Se trata de las estrellas: α Lyrae, R Lyrae, 15 Cygni, 15 Cygni y O' Cygni. Las dos páginas están cruzadas con lápiz rojo y al final está escrito: *Las observaciones del 6 de octubre padecen de grandes equivocaciones.*

2.2.17.- Observaciones de pasos por verticales de $\pm 45^\circ$ realizadas el 7 de octubre de 1945. OARMA

Se trata de cinco cuartillas grapadas y numeradas salvo la última, que no está intervenida. Repite las observaciones del día anterior y la amplía con el registro de la estrella 28 Cygni. En la cuarta página determina el estado del reloj.

2.2.18.- Observaciones de pasos por verticales de $\pm 45^\circ$ realizadas el 8 de octubre de 1945. OARMA

Observa nuevamente las mismas estrellas del día 7. Son cuatro cuartillas grapadas y numeradas, excepto la última, no intervenida. Junto a estas hojas están otras tres no grapadas ni numeradas. En las dos primeras figura como título «Colimación». En la tercera, «Con inversión».

2.2.19- Pasos por verticales de $\pm 45^\circ$ llevadas a cabo en octubre y noviembre de 1945 (continuación). OARMA

En siete hojas intervenidas por una sola cara, el Padre Aller da cuenta pormenorizada de las observaciones correspondientes a la anterior aportación (Nº 21). Aporta los cuadros de los errores medios de las observaciones de cada estrella (un total de 13 registradas en 7 días de los meses de octubre y noviembre de 1945), así como los distintos valores de la latitud deducidos de estas observaciones de pasos por verticales de $\pm 45^\circ$.

2.2.20.- Pasos por verticales de $\pm 45^\circ$ realizadas los días 17 y 19 de marzo de 1946. OARMA

Los días 17 y 19 de marzo de 1946, llevó a cabo D. Ramón María Aller una nueva serie de paso por verticales de $\pm 45^\circ$ con determinación de latitud, hora y acimut.

Las estrellas observadas en esta ocasión fueron: α Aurigae, α Tauri, ρ Geminorum, 63 Aurigae, y el número de páginas intervenidas de 9, escritas en papel cuadriculado y unidas por tres grapas.

2.2.21.- Pasos por verticales de $\pm 45^\circ$ realizadas los días 17 y 19 de marzo de 1946. OARMA

Consiste en la descripción pormenorizada de los pasos por los cinco hilos del micrómetro de las estrellas de la aportación anterior. Son siete páginas en papel cuadriculado, aunque la última no está intervenida. Determina latitud, hora y acimut.

2.2.22.- Dos hojitas con datos de observaciones. OARMA

Aquí incluimos dos hojitas sin relación entre ellas. La primera corresponde al 27 de julio de 1945 y trata de los pasos de una estrella por los verticales Este y Oeste.

La segunda hoja (12 de febrero de 1948) puede tener relación con la medida de la altitud del Observatorio partiendo de la conocida de la iglesia de San Agustín de Santiago. Tiene anotaciones de Matadero 5, Universidad, Observatorio, alameda y Caja de Ahorros.

2.2.23.- Diversos datos de observación. OARMA

En esta aportación constan seis hojas aunque no todas relacionadas entre sí. Primero figuran tres hojas numeradas (14, 14 ter, 15) con el título: Examen del nivel del eje del anteojo de pasos, 7 de septiembre de 1945. Hace alusión a la «latitud según el trabajo de Sierra Dominguez» »

Una cuarta hoja aparece con el titular: VIII Colimación. La siguiente incluye un formulario para la determinación del estado del reloj y el acimut; tiene en la parte superior derecha la letra «B».

La última hoja, única intervenida por ambas caras, contiene la deducción de una fórmula para el cálculo del estado del reloj y algunos cálculos.

2.2.24.- Borradores de apuntes de teoría sobre determinación de coordenadas a partir de los instantes de pasos. OARMA

Cuatro cuartillas con las letras A, B, C y D. Se trata de un borrador de apuntes sobre la determinación de la latitud y el acimut mediante el registro de los instantes de pasos por verticales. Comienza con el apartado: «VIII. Empleo de un solo vertical». El reverso de estas cuatro hojas están intervenidas también por borradores de apuntes pero esta vez tachados.

2.2.25.- Tablas de aberración diurna para el Observatorio de Santiago. OARMA

En cuatro hojas (la primera solo con el título) de bloc cuadriculadas y cosidas con tres grapas, aporta D. Ramón unas tablas para el cálculo de la aberración diurna tanto en ascensión recta (en segundos de tiempo) como en declinación (en segundos de arco). Las entradas son ángulo horario y declinación.

2.2.26.- Informe del Observatorio de Santiago para el CSIC en 1949

En tres folios de fino papel mecanografiados (27,8 x 21.5 cm), D. Ramón informa de la labor investigadora de la Sección de Matemáticas y Astronomía teórica «Durán Loriga» del Observatorio Astronómico de la Universidad de Santiago, afirmando que se encuentra en plena producción: *como lo demuestran las numerosas publicaciones en revistas nacionales y extranjeras, así como éxitos tan destacados cual es el premio «Alfonso X el Sabio» otorgado en este año al Jefe de la aludida Sección.*

A continuación detalla las publicaciones del catedrático Eduardo García-Rodeja Fernández, destacando que, sin remuneración alguna y como astrónomo adjunto, contribuye constantemente con el Observatorio de la Universidad, dando cursillos. De Antonia Ferrín Moreiras, afirma que se encarga de la biblioteca y de la formación de registros con los datos de publicaciones y revistas para uso de los trabajos de investigación.

Alude a la escasez de medios y hace la adjunta propuesta del Jefe de la Sección, Enrique Vidal Abascal (trece mil pesetas para la Sección «Duran Loriga») para que pueda funcionar con mayor intensidad. Firma el informe en Santiago, 24 de septiembre de 1949. Está dirigida al Presidente del Patronato «Alfonso El Sabio», del CSIC. Madrid. El cuarto folio adjunto a estos firmados por D. Ramón está uno del Jefe de la Sección Duran Loriga (Enrique Vidal Abascal) en el cual propone los nombramientos de Eduardo García-Rodeja Fernández como profesor agregado con un sueldo de 5000 pesetas y a Antonia Ferrín Moreiras con una gratificación de 3000 pesetas y otras 5000 pesetas para material (libros, revistas y conferencias) esto sumaría las 13000 pesetas que pedía D. Ramón.

2.2.27.- Paso de mercurio por delante del disco del Sol (1953)

Se trata de 7 cuartillas sueltas (tres de ellas escritas en tinta azul y dos mecanografiadas). Contienen el resumen de las observaciones realizadas el 14 de noviembre de 1953. En esta ocasión contó con la colaboración de Serafín Pazo desde A Estrada, Antonia Ferrín desde el Observatorio de Lalín y D. Ramón María Aller desde el Observatorio de la Universidad de Santiago, ayudado por José Lois Estévez. Los resultados de estas observaciones fueron publicadas en un artículo de José María Torroja, revista *Urania* n1 237; pp. 110-111 y 117-118.

2.2.28.- Proyecto para contribuir a la campaña de Longitudes de 1957-1958.

En dos folios mecanografiados por ambos lados, D. Ramón explica los instrumentos disponibles en la actualidad en el Observatorio de Santiago, desde sus inicios, detallando cada uno de ellos: su procedencia y quién los financió. Detalla los instrumentos que se proyecta adquirir en ese momento y enumera todo lo que serían precisos para llevar a cabo dicha campaña y los costes de funcionamiento de algún instrumento (como ejemplo cita el coste de una hora de funcionamiento de registro magnetofónico: trescientas pesetas). Hace recomendaciones con relación a los relojes de precisión, diciendo que sería necesario el aumento de los intervalos de las señales horarias. Pone de manifiesto también la escasez de espacio en el Observatorio de Santiago, en tanto que no se edifique una ampliación. Está firmado en Santiago, 12 de junio de 1953. No consta a quién va dirigido este escrito, suponemos que es copia del enviado al CSIC⁹⁴⁵.

2.2.28.- Terremoto del 25 de noviembre en Santiago de Compostela

En un folio en blanco, D. Ramón anotó a mano las impresiones de un terremoto que sucedió en Santiago de Compostela el 25 de noviembre a las 23 h. 53m, en hora oficial 0 h. 53 m (sin fechar). Es un borrador en el cual indica el lugar en que realizó la

⁹⁴⁵ D. Ramón había recibido carta el día 6 de noviembre de 1951, del Secretario General del CSIC, José María Albareda, informándole de la conveniencia de participar en esa campaña y solicitándole su parecer para formar parte de ella.

observación (su domicilio en la calle Matadero, 5 de Santiago de Compostela), día, hora, posición del observador, descripción del terremoto, cálculo de la intensidad y nota a pie de página.

Habiendo realizado una consulta, primero al Observatorio Geofísico de Santiago y luego al Instituto Geográfico y Catastral, a través del profesor Badal de la Universidad de Zaragoza, se llegó a la conclusión de que debió ser un fenómeno de carácter local⁹⁴⁶.

2.2.30.- Material Científico necesario para la Cátedra de Astronomía de la Universidad de Santiago

En dos folios gruesos timbrados con el sello de la Universidad y el Observatorio de Santiago (Cátedra de Astronomía), prolongados (30 x 22 cm), mecanografiado por una sola cara, D. Ramón hace una pequeña memoria de sus comienzos en el año 1943 y expone que la situación se agrava especialmente por la falta de material y la atención a los que comienzan sus estudios. Por ello solicita, que para el instrumental venido de su Observatorio de Lalín, se añadan accesorios, especialmente para su ecuatorial Steinheil única disponible, por ahora, en el Observatorio de la Universidad.

Solicita por tanto, un Teodolito Universal Wild T-4, con sus accesorios para continuar con los trabajos de métodos geodésicos iniciados; un receptor de señales de onda corta; un cronógrafo portátil; un barómetro con termómetro. Así mismo, considera necesario otro Teodolito Wild T-2 con graduación sexagésimal, con estuche, trípode y los accesorios correspondientes (Caja-batería para iluminación; lámparas; clavijas y cacle; prisma ocular; vidrio helioscópico I; ocular acodado para el cenit; vidrio helioscópico; nivel de Horrebow; prismas astrolabio; nivel caballete y placa con pilar).

Sugiere de la casa española de Amado Laguna de Rins, de Zaragoza, los instrumentos siguientes: un nivel de antejojo T-53; una brújula-teodolito (sexagésimal)

⁹⁴⁶ A través de una carta enviada por el Ingeniero Jefe del Servicio Sismológico, Vivente Ynglada, sabemos que estos informes fueron enviados a dicho Servicio el día 26 de noviembre de 1944. En esta carta agradecen a D. Ramón la información por el gran interés para el estudio de la propagación de las ondas sísmicas y alaba la redacción escrupulosa de los datos enviados.

TB-50; una pantómetra-teodolito (centesimal T-953; una escuadra agrimensor MTA-944; dos miras parlantes AC-157 y un planímetro polar.

El total de presupuesto puesto en Santiago ascendería a 1.117.012 pesetas. Está fechado en Santiago, 18 de diciembre de 1959. Firmado y rubricado por el catedrático de Astronomía y Director del Observatorio, Ramón M. Aller.

2.2.31.- Ampliación y reorganización del Observatorio de la Universidad de Santiago

Conjunto de cuatro cuartillas en sentido apaisado (16 x 22 cm) manuscritas con tinta negra por una sola cara. En ellas D. Ramón hace un pequeño resumen de la trayectoria del Observatorio desde el traslado de su Observatorio de Lalín para Santiago en el año 1943 hasta 1960.

Hace una dura crítica con referencia a la falta de liquidez para pagar unos sueldos dignos a los trabajadores y afirma que ese es el motivo por el que se van del Observatorio cuando encuentran otro empleo estable y mejor retribuido. Informa que con un presupuesto de 75.000 pesetas poco se puede lograr y que las 25.000 pesetas son para pagar el sueldo del Mozo del Observatorio y para mantenimiento de la biblioteca, instrumentos y gastos de sostenimiento del edificio. Insiste y termina diciendo: *«Aunque se trata de genios, las mentes así divididas, no pueden hacer uso de sus facultades»*. Con este comentario alude a que los colaboradores de que dispone el Observatorio no se dedican a tiempo completo a sus trabajos de investigación. Sin fechar, pero posiblemente del año 1960.

2.2.32.- Posición geográfica y algunos datos meteorológicos relativos a la villa de Lalín

Conjunto de 10 hojas cuadriculadas, manuscritas a pluma (23 x 17.5 cm). De ellas, están intervenidas 9 páginas.

D. Ramón hace una descripción de su trabajo referente a las medidas meteorológicas llevadas a cabo desde su Observatorio de Lalín, centrándose en los años 1928, 1929, 1930, 1931 y 1932.

Aporta información mensual de presión atmosférica en milímetros a 0°, temperatura en grados centígrados, lluvia en milímetros, días de lluvias, días de tempestad eléctrica o tronada, así como las temperaturas extremas.

En relación con la nubosidad, desglosa entre número de días despejados y nubosidad de 0 a 0.3, número de días nublados (nubosidad de 0.3 a 0.7) y número de días cubiertos (nubosidad de 0.7 a 1).

Lo más probable es que lo haya escrito en los primeros meses de 1933.

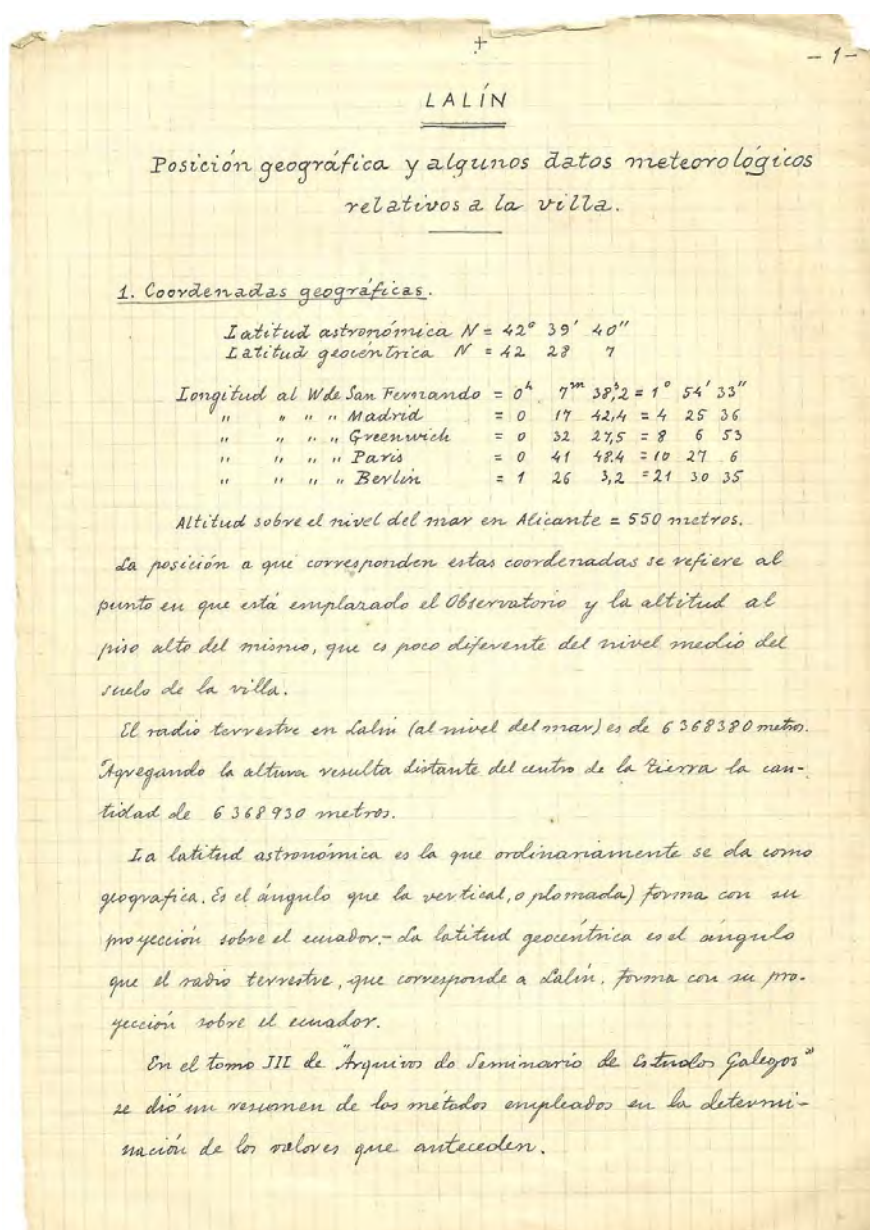


Fig. 729.- Primera página, con anotaciones de las coordenadas geográficas de Lalín. Cortesía del OARMA

2.3.- Contribuciones científicas inéditas que están recogidas en el capítulo II

1.- Textos/ Proyectos de libros.....	219
1.8.- Algunas experiencias que conviene realizar en observaciones de pasos por verticales. Tesis Doctoral. (OARMA).....	261
2.- Cuadernos y hojas sueltas con observaciones y dibujos.....	264
2.12.- Observaciones de Saturno: Del 15-VI-1930 al 10-VIII-1930. (OARMA).....	357
2.13.- Cuaderno Observatorio Astronómico de Santiago. Diario de observaciones: del 6-I-1945 al 27-VI-1945. OARMA.....	357
2.14.- Observaciones de pasos para la determinación de la latitud del Observatorio de Santiago y examen del estado de los relojes. OARMA	360
2. 15.- Pasos por el meridiano. Junio de 1945. OARMA.....	360
2.16.- Determinación de hora y acimut. OARMA	361
2. 17.- Pasos por el meridiano y el primer vertical. OARMA.....	362
2.18.- Observación de pasos y determinación de la latitud. OARMA	363
2.19.- Observación de pasos y determinación de la hora el 27 de junio de 1945. OARMA	363
2, 20.- Observación de pasos y determinación de la latitud. Junio de 1945. OARMA	363
2.21.- Hojas sueltas de observaciones del 17 y del 19 de junio de 1945. OARMA	364
2.22.- Observación de pasos. Agosto de 1945. OARMA	364
2.23.- Observación de pasos por verticales de $\pm 45^\circ$. Octubre de 1945. OARMA	365

2. 24.- Observaciones de pasos por verticales perpendiculares. Octubre y noviembre de 1945. OARMA	366
2. 25.- Pasos por verticales de $\pm 45^\circ$ llevadas a cabo en octubre y noviembre de 1945. OARMA	366
2. 26.- Pasos por verticales de $\pm 45^\circ$ llevadas a cabo en octubre y noviembre de 1945. OARMA	366
2. 27.- Pasos meridianos de estrellas. Noviembre y diciembre de 1945. OARMA	367
2. 28.- Observaciones de pasos de estrellas dobles, Marte y manchas solares. Enero y febrero de 1946. OARMA	367
2. 29.- Observaciones diversas. De febrero a noviembre de 1946. OARMA	369
2. 30.- Observaciones de paso realizados a lo largo de 1945. OARMA	374
2. 31.- Observatorio de Santiago. Estrellas del catálogo FK3 para pasos por el primer vertical (1945-1946). OARMA	374
2. 32.- Punteros de las estrellas del FK3 en los verticales de acimut = $\pm 45^\circ$. OARMA	375
2. 33.- Catálogo estelar y determinación de coordenadas geográficas. Del 29 de septiembre al 21 de diciembre de 1947, OARMA.....	375
2. 34.- Determinación de la longitud del Observatorio de Santiago en 1947 y 1948. OARMA	375
2. 35.- Determinación de la longitud en marzo de 1948. OARMA	376
2. 36.- Registros de pasos Este-Oeste y determinación del estado de los relojes. Marzo de 1948. OARMA	377
2. 37.- Registros de pasos Este-Oeste y determinación del estado de los relojes. Marzo de 1948 (continuación). OARMA	377
2.38.- Registros de pasos Este-Oeste y determinación del estado de los relojes. Marzo de 1948 (continuación). OARMA	377

2. 39.- Libreta con anotaciones: Retículo del micrómetro del anteojo de pasos Askania. De octubre a diciembre de 1948. OARMA.....	378
2. 40.- Observaciones de pasos por el Primer Vertical octubre-noviembre 1948. OARMA	380
2. 41.- Coordenadas del Observatorio Astronómico de la Universidad de Santiago de Compostela. OARMA	380
2.42.- Libreta de observaciones. Enero 1949. OARMA.....	382
2. 43.- Observaciones de pasos por verticales de $\pm 45^\circ$ y por el Primer Vertical. Enero de 1949. OARMA	383
2. 44.- Datos correspondientes a observaciones realizadas en el verano de 1950. OARMA	383
3.- Libretas con datos astronómicos, tablas, listas de objetos, observaciones y notas varias.....	384
3.3.- Libreta «Determinación provisional de la latitud de Lalín, (Provincia de Pontevedra». (OARMA)	388
3.4.- Libreta con la latitud de Lalín: Pares de estrellas en el meridiano al Norte y al Sur. (OARMA).....	390
3.5.- Estrellas dobles. (OARMA).....	393
3.6.- Libreta del Observatorio de Lalín: Coordenadas geográficas. (OARMA).....	394
3.7.- Libreta de varias observaciones: De 1928 a 1939. (OARMA)	395
3.8.- Libreta de cúpula: Observaciones de estrellas dobles. (OARMA)	396
3.11.- Libreta de cúpula: Varios temas. (OARMA)	400
3.12.- Libreta de cúpula: Varias observaciones. (OARMA).....	405
3.13.- Libreta de Apuntes de teoría de pasos. Determinación de Φ y δ . OARMA	406

3.14.- «Pasos por el meridiano». OARMA	407
3.15.- Libreta de cúpula: Del 8-VII-1945 al 13-VII-1945. (OARMA).....	408
3.16.- Libreta de «Observación de pasos» del 1-VIII al 12-XII de 1945. (OARMA).....	409
3.17.- «Observación de pasos por verticales de $\pm 45^\circ$ » del 3 al 13-X- 1945. (OARMA).....	409
3.18.- Pasos meridianos de estrellas» del 26-XI al 12-XII-1945. (OARMA).....	410
3.19.- «Observaciones de pasos de estrellas, Marte y manchas solares». (OARMA).....	410
3.20.- Libreta de «Observaciones diversas» del 17-II al 5-XI-1946. (OARMA).....	413
3.21.- Libreta de cúpula: Del 6-XI-1946 al 9-IV-1947. (OARMA).....	415
3.22.- Libreta de cúpula: Del 9-IV-1947 al 10-V-1947. (OARMA).....	418
3.23.- Libreta de cúpula: Del 14-V-1947 al 28-IX-1947. (OARMA).....	419
3.24.- «Determinación de la longitud en marzo de 1948». (OARMA).....	421
3.25.- Libreta de cúpula: Del 5-VI-1948 al 24-X-1948. (OARMA).....	422
3.26.- Libreta de cúpula: Del 26-X-1948 al 21-XI-1948. (OARMA).....	423
3.27.- Libreta de cúpula: Del 23-XI-1948 al 14-I-1949. (OARMA)	425
3.28.- Libreta de cúpula: Del 17-I-1949 al 13-III-1949. (OARMA).....	426
3.30.- Estrellas del catálogo FK3 para observar en los verticales +/- 45° y en el Primer Vertical (OARMA)	430
5.- Notas temáticas	456
5,2.- Hojas sueltas «Verticales de acimutes +/- 45° ». OARMA.	458

8.- Diario y agendas	488
8.1.- Diario del Observatorio del Santiago. (OARMA)	488
8.2.1.- Agenda de 1955. (OARMA).....	497
8.2.2.- Agenda de 1956. (OARMA).....	505
8.2.3.- Agenda de 1957. (OARMA).....	511
8.2.4.- Agenda de 1958. (OARMA).....	519
8.2.5.- Agenda de 1959. (OARMA).....	524
8.2.6.- Agenda de 1960. (OARMA).....	528



2.4.- Manuscritos de artículos publicados

2.4.1.- Aurora Boreal de 1938 (I)

Dos cuartillas manuscritas en francés (22 x 16 cm). Su contenido es el resumen de la observación realizada de la Aurora Boreal en la tarde-noche del 25-26 enero de 1938. Firma en la última cuartilla con su nombre: Ramón M. Aller, de la Société Astronomique de France y en el margen izquierdo de la última cuartilla plasmó el sello del Observatorio de Lalín. Este texto coincide con el publicado en la revista «L’astronomie», en marzo de 1938; pp. 122-123.



1

Salin
(Pontevedra, Espagne)

Latitude = $42^{\circ} 39' 40''$ Nord
Longitude = $8^{\circ} 6' 52.5'' = 0^{\circ} 32' 27.5''$ W de Greenwich.
Altitude = 550 mètres.

Aurore boréale.

— 1938, janvier, 25 vers $19^h 30^m$. ^{du ciel} Coloration rouge de 20° de hauteur entre 110° et 220° d'azimut. ~~de~~ ^{phénomène} ~~coloration~~ a commencée à l'Ouest s'étendant vers le Nord sur une mince nuage (stratus), puis elle a envahi le Nord-est. Tout semble amorphe ^{avec des rayons irréguliers} et instable ~~avec des rayons et des pulsations d'intensité~~ atteignant un maximum vers 20^h .

À $20^h 30^m$ la coloration rouge est disparue et remplacée par une intense lueur d'aspect crépusculaire, assez blanche, mais légèrement teintée de bleu-verdâtre. Un peu plus tard, au dessus de cette lueur, le ciel se colore, d'abord rosé, puis très rouge, mais strié verticalement jusqu'à 50° de hauteur environ, sillonné de rayons blanchâtres brillants, peu stables, qui s'orientent vers un point lointain sous l'horizon. À 21^h tout est disparu, sauf l'éclat d'aspect crépusculaire, qui lui-même est réduit.

Entre $21^h 30^m$ et 24^h les phénomènes se reproduisent plusieurs fois avec des intervalles et des intensités ^{mais décroissantes} irrégulières ~~et~~ semblant s'amortir.

— 1938, janvier, 26. Après 0^h la lueur blanchâtre est assez remarquable et vers $0^h 15^m$ sur cette lueur jusqu'à 60° de hauteur, au moins, se développent des sautoires

Fig. 730.- Vista de la primera página de la cuartilla manuscrita con el artículo escrito en francés para la revista «L'astronomie». Cortesía del OARMA

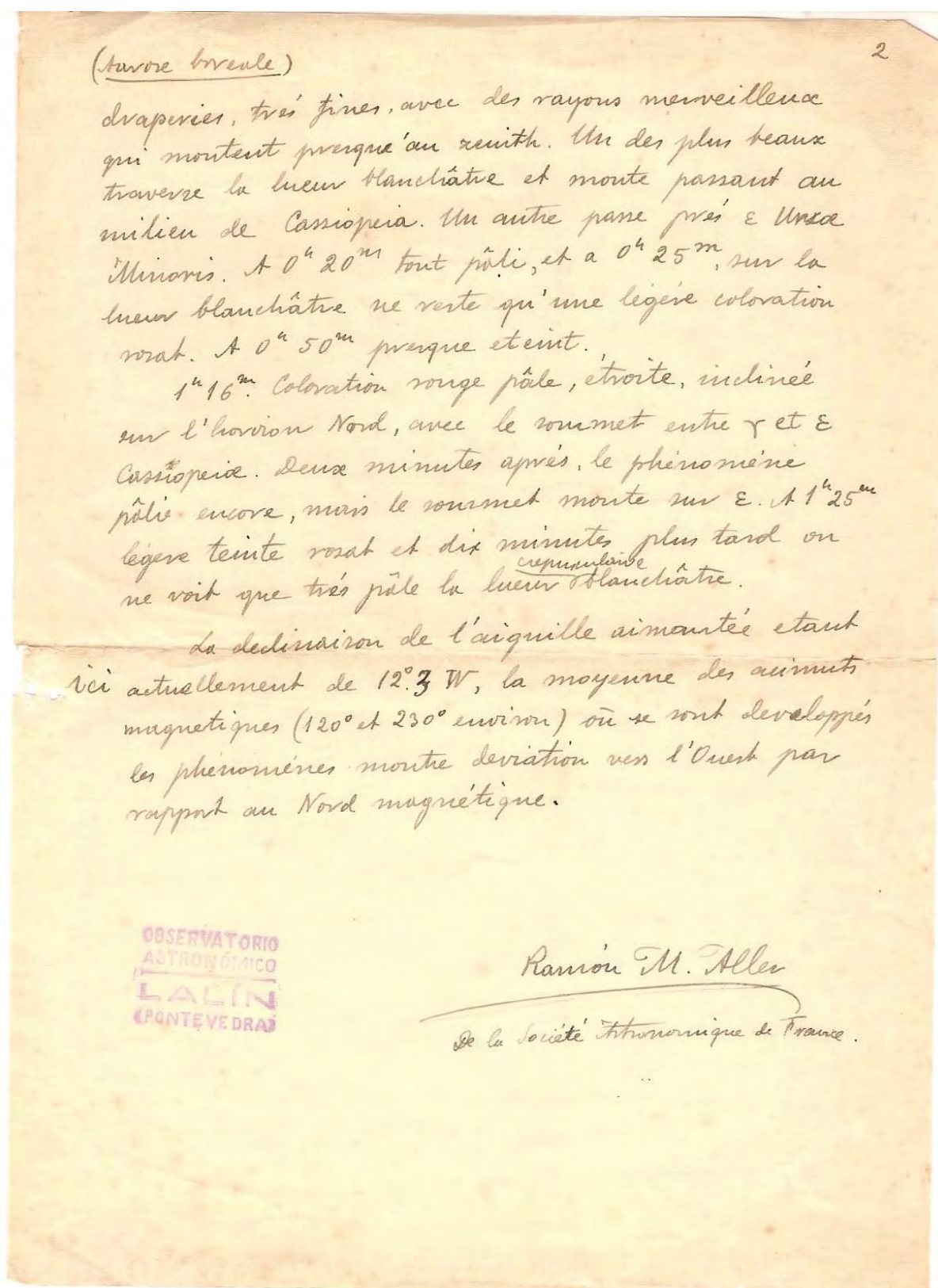


Fig. 731.- Vista de la segunda página de la cuartilla manuscrita con el artículo escrito en francés para la revista «L'astronomie». Cortesía del OARMA

2.4.2.- Aurora Boreal de 1938 (II)

Cuartilla doblada por la mitad, manuscrita en alemán por ambas caras (22 x 16 cm). Su contenido es el resumen de la observación realizada de la Aurora Boreal en la tarde-noche del 25-26 enero de 1938. Firma en la última cuartilla con su nombre: Ramón M. Aller y fueron enviadas al Dr. Kobold, editor de las AN el 2 de febrero de aquel año. Este texto corresponde con el publicado en la revista «Astronomische Nachrichten» Band 265. NR 6345; p. 141.

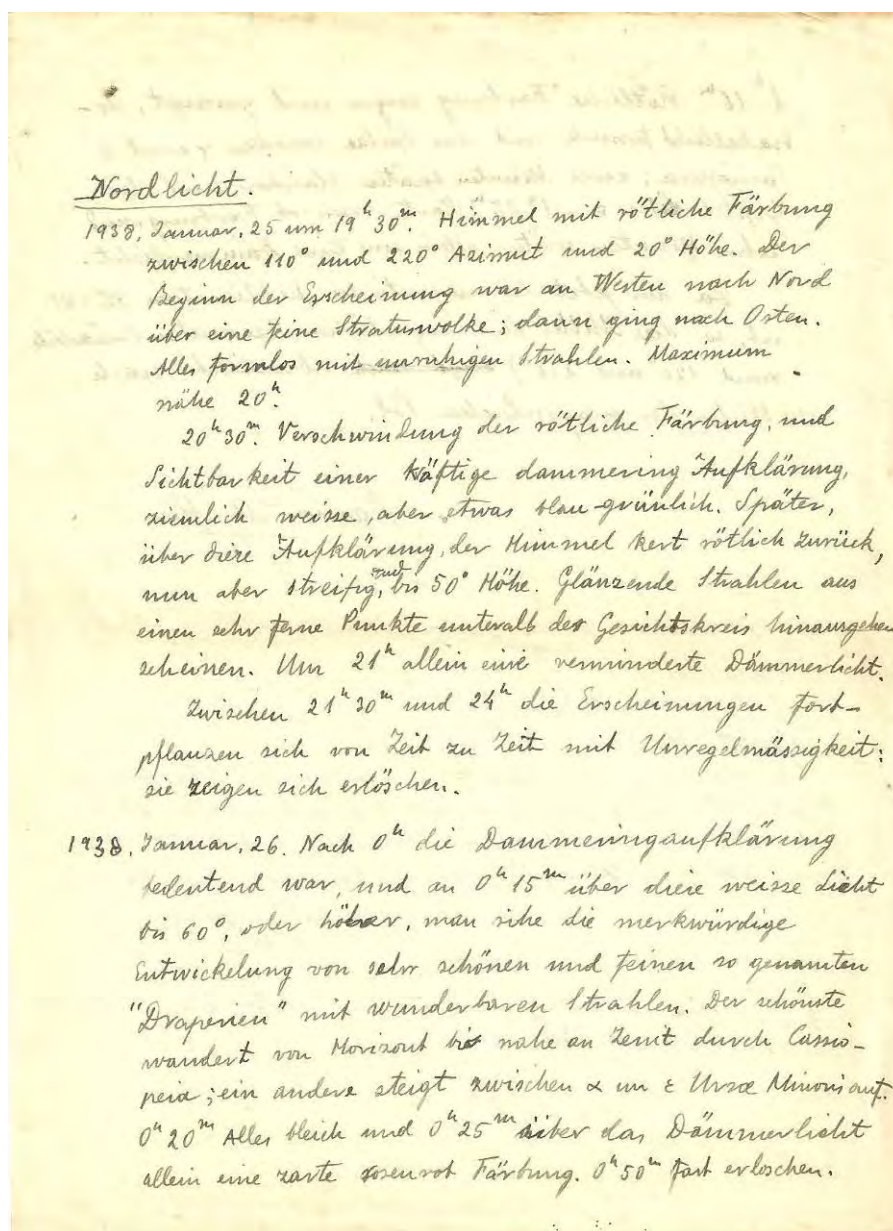


Fig. 732.- Vista de la primera página de la cuartilla manuscrita con el artículo escrito en alemán para la revista «L'astronomie». Cortesía del OARMA

$1^h 16^m$. Rötliche Färbung enger und geneigt, 20-
 diakallicht formig, mit den spitze zwischen γ und ϵ
 Cassiopeia; zwei Minuten später bläuer und den
 Gipfel über ϵ . - $1^h 25^m$. Karte rötlich Färbung, und
 zehn Minuten später allein eine feine Dämmerlicht.
 Da hier jetzt die magnetische Deklination $12^\circ 3' W$
 ist, so das Mittel der magnetischen Azimute (nämlich
 rund 120° und 230°) ~~zeigt~~ ~~nach~~ abweicht nach
 Westen des magnetischen Pol.
 Ramón M. Aller

2 Febr. 1958.
 Herrn Prof. Dr. H. Kobold,
 Göttingen.
 Die Nr 6313 bis 6332 (oder 1-20, Band 264) der 'Astronomische
 Nachrichten' mit Regelmäßigkeit bis wohl erhalten sind.
 Ich hoffe die Besorgung zu bewerkstelligen, es bald als die
 ausländische Zahlungsbedingungen das mir erlauben können.
 Hochachtungsvoll
 R. M. A.

Dieser Benachrichtigung liegt eine Note über Nordlicht
 von 25-26 Januar bei.

Fig. 733.- Vista de la segunda página de la cuartilla manuscrita con el artículo escrito en alemán para la revista «L'astronomie». Cortesía del OARMA

2.4.3.- Paso de mercurio por delante del disco del Sol

Se trata de 7 cuartillas sueltas (3 manuscritas en tinta azul y dos mecanografiadas) que contienen el resumen de las observaciones realizadas el 14 de noviembre de 1953 y que en esta ocasión contó con la colaboración de Serafin Pazo desde A Estrada, Antonia

Ferrín desde el Observatorio de Lalín. D. Ramón María Aller lo observó desde el Observatorio de la Universidad de Santiago, ayudado por José Lois Estévez. Estas observaciones fueron publicadas en un artículo de José María Torroja. Revista Vrania, nº 237; pp. 110-111 y 117-118.

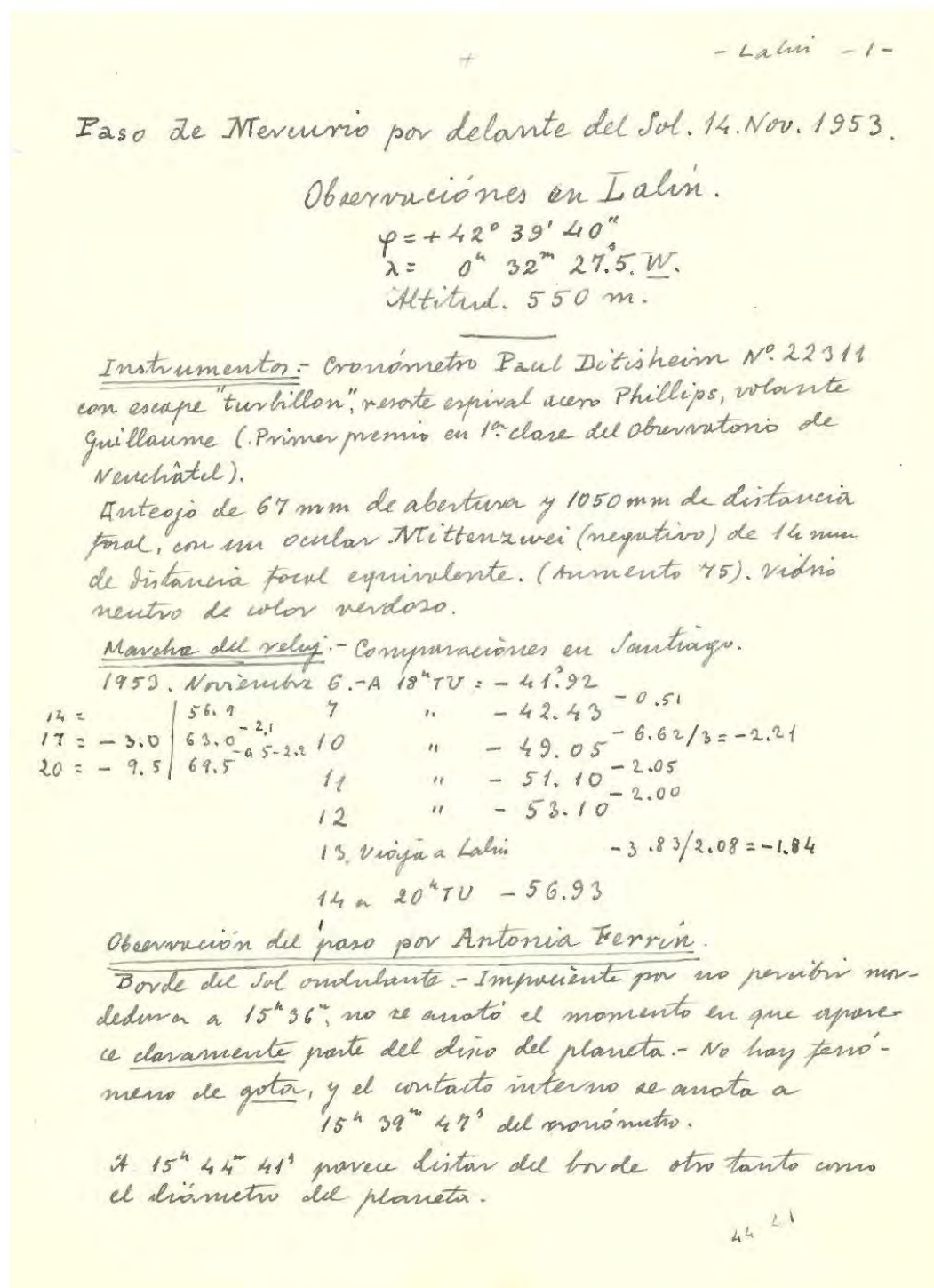


Fig. 734. - Vista de la primera página manuscrita del paso de Mercurio de 1953. Cortesía del OARMA

- Lalín - 2 -

Al momento después desfilan varias personas para ver el disco negro sobre la superficie del Sol. La observadora advierte con claridad no parecer superpuesto el planeta al disco solar, sino como que el astro se ve más cerca que el Sol. Entre las personas que miran a través del anteojó sucesivamente, una joven (de buena vista) asegura, percibir el planeta mucho más acá que el Sol; las demás, son de bastante edad y miopes, lo mismo que un joven que tampoco percibe el efecto de que se trata.

Estado del cronómetro, para el momento de los contactos: la marcha del cronómetro es muy buena del 7 al 12 (El 6 se puso en marcha y en hora y no se cuenta) Como fui trasladado a Lalín y volví el 14 (56 km) de distancia, parece más prudente tomar -1.84 como marcha diaria. Supuesta la comparación con los relojes de Pontibre a 20^h el 14, se toma para el día en el momento de observación:

$$-56.93 + 1.84 \times 0.193 = -56.93 + 0.36 = -56.6$$

con lo cual:

$$\text{Contacto interior} = 15^{\circ} 39' 47.0 - 56.6 = 15^{\circ} 38' 50.4$$

$$\left. \begin{array}{l} \text{Distancia al borde} = \\ \text{Diámetro de Mercurio} \end{array} \right\} = 15^{\circ} 44' 41.0 - 57 = 15^{\circ} 43' 44.0$$

El intervalo entre el primer contacto y el segundo (culminado) es de 3^m 32^s 7; como el planeta no sigue una trayectoria según el radio del Sol, para que su distancia al borde sea igual al diámetro, es menester un recorrido mayor que este diámetro; no es, pues de extrañar la diferencia 4^m 54^s entre los valores apuntados.

Fig. 735.- Vista de la segunda página manuscrita del paso de Mercurio de 1953. Cortesía del OARMA

Observación del paso por José Luis Estévez.

Se percibe Mercurio, con el anteojo del terdulito, cuando el cronómetro H. Appletón marca

$$18^h 38^m 45^s.$$
Estadísticas de los relojes en las horas registradas.

La marcha del Tabuada aparece bastante irregular. Las obras cercanas, y, sobre todo las explosiones de barreno son causa de alteraciones sensibles. Sin embargo para garantizar el registro el 14 de noviembre a 15^h 5^m hasta tomar + 0.54 como marcha diaria y tomar las $21^h - 18^h 6 = 2^h 6$ como fracción para interpolar, en lo que, la hora del contacto en tiempo sideral fue

$$18^h 38^m 45^s - (21.00 + 0.54 \times 0.1) = 18^h 38^m 23^s.94$$

que corrigió el momento fue registrado por un cronógrafo fijando al tiempo medio disminuido a $18^h 30^m$, measteo a 13.2 para convertir el intervalo en sideral; o sea: el contacto se realizó a

$$18^h 38^m 25^s.1 \text{ tiempo sideral} = 15^h 38^m 53^s.4 \text{ TU.}$$

La distancia al borde solar equivalente al diámetro de Mercurio ~~señaló~~ ^{era.} ~~aproximada a~~

$$18^h 42^m 4^s + 2. - 21.06 = 18^h 42^m 47^s.9$$

que da en tiempo universal $15^h 42^m 16^s$.

El cronómetro Appletón fue comparado el 13 y el 14 al Tabuada resultando en registros ~~reducidos~~

$$\begin{array}{lcl} 13 \text{ Nov.} & + 1 & 23.0 \\ 14 \text{ Nov} & + 1 & 33.0 \end{array} \left. \vphantom{\begin{array}{l} 13 \text{ Nov.} \\ 14 \text{ Nov} \end{array}} \right\} \begin{array}{l} \text{Interpolación para el contacto } 10 \times 0.1 = 1 \\ + 1 \quad 32. \end{array}$$

Lectura de Lois $18^h 38^m 45^s + 1^m 32^s = 18^h 40^m 17^s = 15^h 40^m 55^s \text{ TU}$ corresponde al momento en que percibió al planeta ya seguramente ~~desdoblado~~ por el fondo del disco solar.

Fig. 736.- Vista de la tercera página manuscrita del paso de Mercurio de 1953, con las anotaciones realizadas por José Luis Estévez. Cortesía del OARMA

2.5.- Mobiliario, vestuario y objetos científicos del padre Aller

2.5.1.- Boina de observar

Boina de fieltro que usaba D. Ramón para realizar las observaciones en el observatorio de la Universidad de Santiago. Para salir a la calle usaba sombrero



Fig. 737.- Vista de la boina en la actualidad. Cortesía de José Ángel Docobo

2.5.2.- Biblia

En su calidad de presbítero, D. Ramón se llevó su Biblia al Observatorio de Santiago cuando se trasladó allí. Está escrita en Lalín y fue editada en el año 1894.



Fig. 738.- Vista de la Biblia en la actualidad. Cortesía del OARMA

2.5.3.- Breviarium

Este libro también llevado de su biblioteca de Lalín, recoge las obligaciones religiosas que el clero debe realizar a lo largo de todo el año. Es un libro de oraciones para los oficios de las personas cristianas. Este en concreto fue publicado en el año 1907.

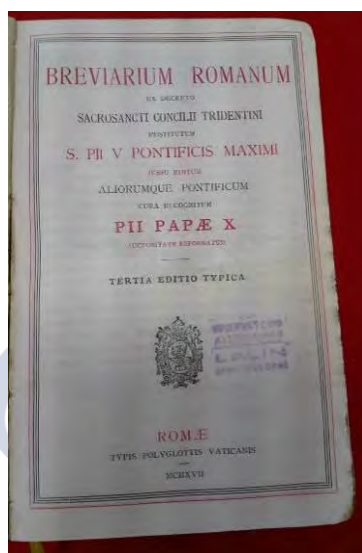


Fig. 739.- Vista del breviario en latín. Cortesía del OARMA

2.6.- Fotos de observaciones, de instrumentos, personales y de amigos

2.6.1.- 2 fotos de la superficie lunar intervenidas.

Dos son las fotos que se guardan en el OARMA, realizadas por D. Ramón en Lalín el 13 de octubre de 1911 de observaciones realizadas de la Luna. Están impresas sobre papel mate, cuyas medidas son 16.4 x 12.2 cm. En ellas reflejan dos tomas diferentes de la superficie lunar. Son curiosas porque él las ha intervenido con su diminuta letra y ha situado los mares lunares (las zonas de color más oscuro) con sus correspondientes nombres (Mar de las Nubes; Mar del Frio, Mar de las Lluvias, Mar de la Tranquilidad, Mar de la Fecundidad, Mar Austral), también anotó el nombre de las montañas que rodean los mares: Alpes, Pirineos, etc.



Fig. 740.- Fotos realizadas por D. Ramón e intervenidas con su letra (realizadas el 13-10-1911). Cortesía del OARMA

2.6.2.- Fotos de D. Ramón con José Lois Estévez



Fig. 741.- Foto tomada en la Biblioteca del Observatorio Astronómico de Santiago de Compostela. Según el calendario de pared podría ser de mayo de 1961. Cortesía del OARMA



Fig. 742.- Foto tomada en la Biblioteca del Observatorio Astronómico de Santiago de Compostela. Según el calendario de pared podría ser de mayo de 1961. Cortesía del OARMA

2.7.-Dibujos

2.7.1.- Dos dibujos de un Astrógrafo (Proyecto de 1933)

En dos hojas sueltas de papel blanco (26 x 20 cm), D. Ramón dibujó un astrógrafo diseñado por él mismo. En la hoja I describe los detalles del eje y en la hoja II el instrumento completo, este último es inédito. Se trata de las copias de los originales enviados a la casa Zeiss. Escala 1/20, sellados y firmados en el margen inferior derecha. El dibujo nº 1 fue publicado por el profesor José Ángel Docobo Durántez en el libro que recoge todas las publicaciones de D. Ramón María Aller en revistas científicas y lleva por título: *Las publicaciones científicas del Dr. D. Ramón María Aller Ulloa* (Servicio de Publicaciones de la Universidad de Santiago de Compostela, 1991). J. A. Docobo lo preparó con motivo del 25º aniversario del fallecimiento del padre Aller.

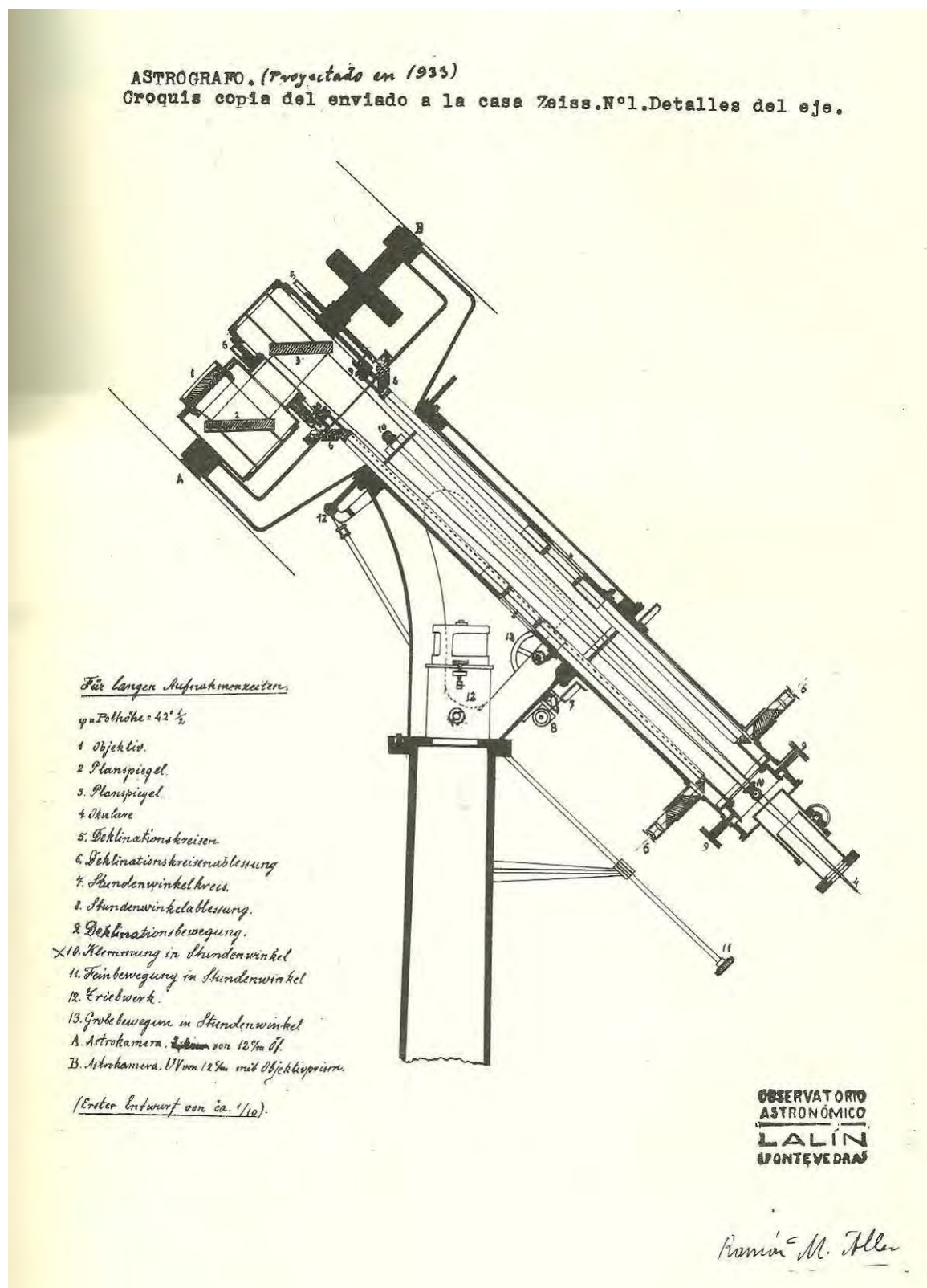


Fig. 743.- Dibujo n.º 1 realizado por D. Ramón del astrógrafo para la casa Zeiss, ya publicado en 1991.
 Cortesía del OARMA

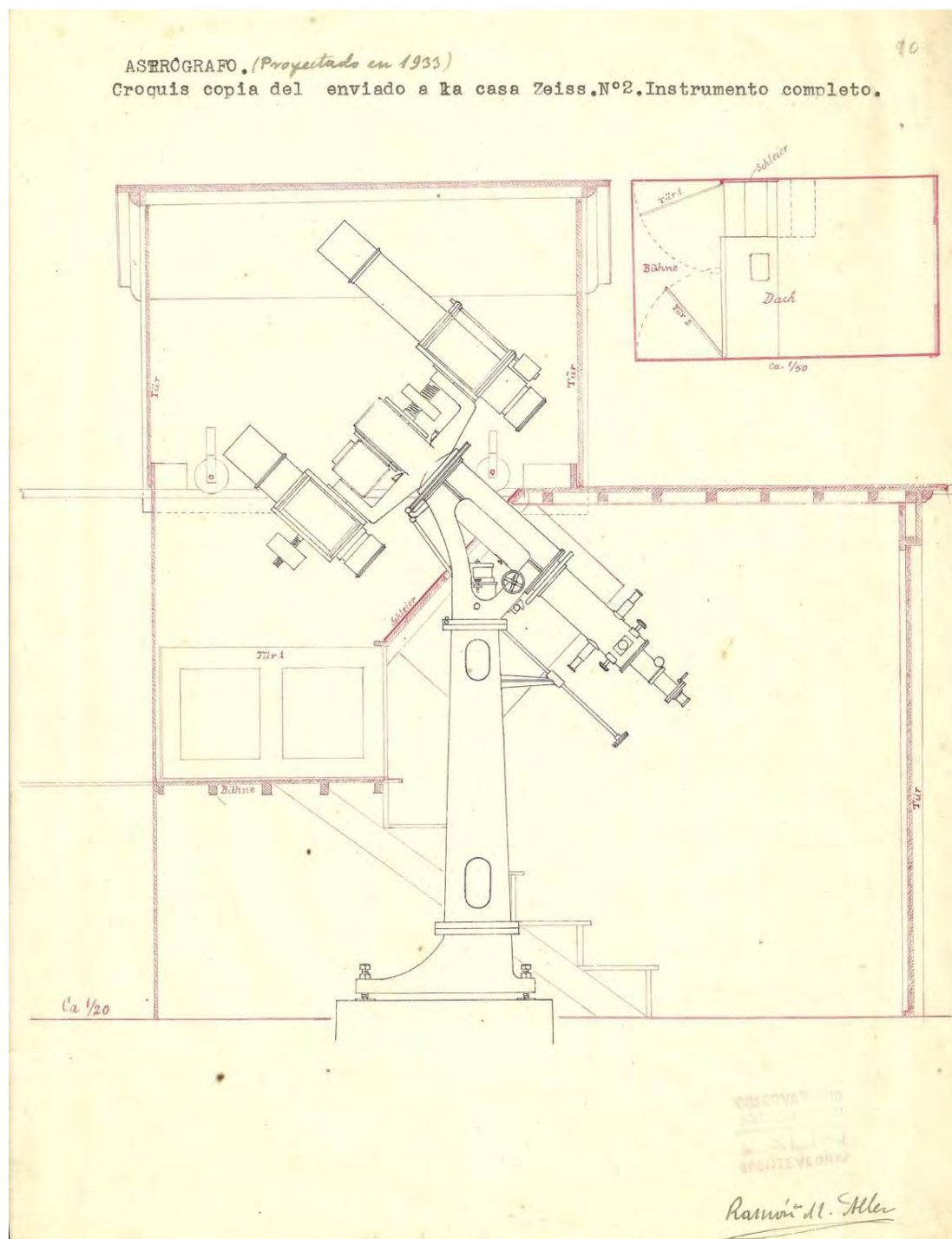


Fig. 744.- Dibujo n° 2 realizado por D. Ramón del astrógrafo para la casa Zeiss.
Inédito. Cortesía del OARMA

2.7.2.- Dibujo de la Plaza de la Iglesia de Lalín

Vista panorámica de los elementos que conformaban la Plaza de la Iglesia en los años cuarenta. Realizado a mano alzada, con lápiz negro usando el difuminado en las paredes

y escaleras de la iglesia. Hace un reflejo de las dos únicas edificaciones existentes en esa época (hoy la pequeña vivienda unifamiliar sustituida por un gran edificio de varias viviendas). El soporte de este dibujo es una pequeña hoja blanca (ahora color ocre) de 22.5 x 21 cm. La vista panorámica está centrado en la cuartilla a modo de postal.

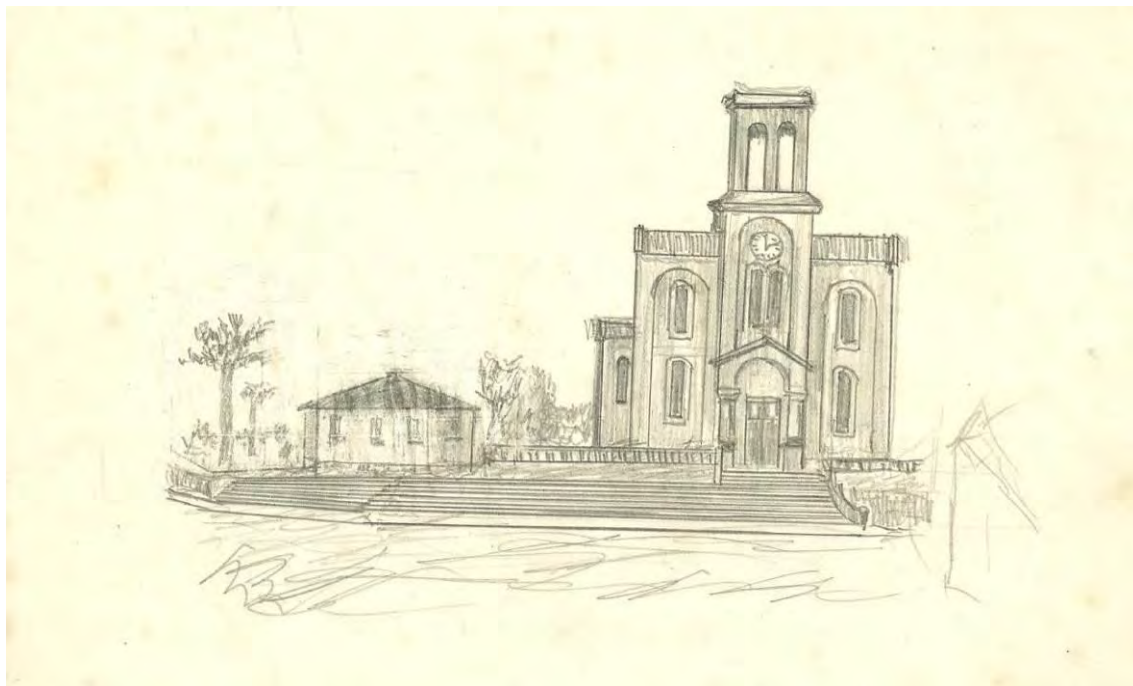


Fig. 745.- Dibujo de D. Ramón a carboncillo de la plaza de la Iglesia de Lalín. Inédito. Cortesía del OARMA

2.8.- Objetos posteriores a su fallecimiento

2.8.1.- Vídeo de su vida y obra

El profesor Docobo fue guionista y director de este video sobre la obra del científico D. Ramón María Aller Ulloa. El vídeo se titula: *Ramón María Aller: astrónomo*. Fue producido por SERVINAV. Editado en gallego y castellano por la Universidad de Santiago de Compostela en 2003.

El vídeo fue presentado en un acto que tuvo lugar en el Auditorio de Lalín el día 3 de febrero de 2003 coincidiendo con el 125º aniversario del nacimiento de D. Ramón.

En el año 2014 se actualizó el video al tiempo que se incorporó la versión en inglés. En la actualidad está en libre disposición a través de la sección USC-TV en la dirección web de la universidad de Santiago de Compostela. <http://www.usc.es>

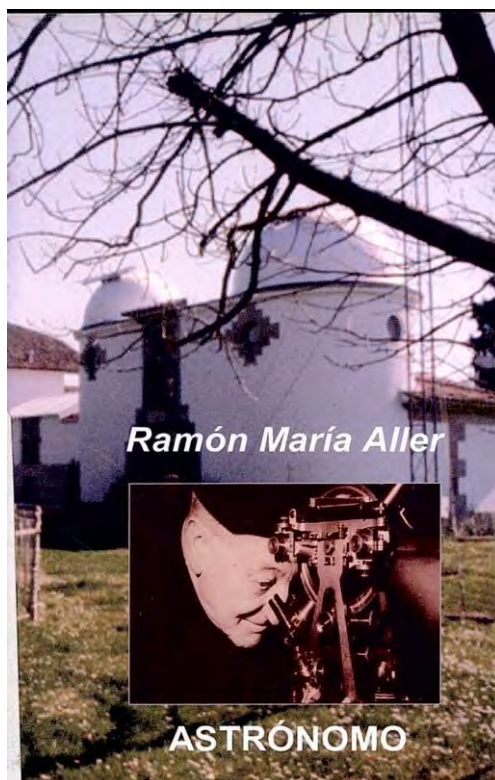


Fig. 746.- Portada del vídeo. Cortesía del OARMA

2.8.2.- Material filatélico en homenaje a D. Ramón María Aller

Con motivo de la IV Asamblea Nacional de Astronomía y Astrofísica, celebrado en Santiago de Compostela en el mes de junio de 1983, el profesor José Ángel Docobo Fernández, diseñó tres sobres y un matasellos especial. Nuevamente en el año 1993, para la celebración del 50º aniversario del Observatorio Astronómico «Ramón María Aller» de la Universidad de Santiago diseñó un nuevo sobre con un matasellos especial con fecha del 27 de septiembre de ese año. El último dibujo y diseño del profesor Docobo fue realizado para conmemorar el año Internacional de la Astronomía el día 19 de octubre de 2009. También encargó sellos personalizados, uno de D. Ramón observando con el teodolito, otro con una estrella doble, dibujo del Observatorio Ramón

María Aller de Santiago, el anagrama del Año Internacional de Astronomía para la USC y el anagrama oficial del Año Internacional de la Astronomía 2009.



Fig. 747.- Vista de uno de los sobres diseñados por José Ángel Docobo. Cortesía del OARMA



Fig. 748.- Vista de uno de los sobres diseñados por José Ángel Docobo. Cortesía del OARMA

EL OBSERVATORIO ASTRONÓMICO «RAMON MARIA ALLER»

El primer Observatorio Astronómico con que contó Galicia, fue construido en el año 1924 por D. Ramón María Aller Ulloa en su villa natal de Lalín (Pontevedra). Tal Observatorio pese a su modestia y carácter particular contaba ya con instrumentos de calidad para la investigación astronómica, como eran un teodolito, un anteojo, un reloj de tiempo sidéreo y sobre todo la ecuatorial de 12 centímetros de abertura, todos ellos propiedad de D. Ramón.

En el año 1939, al ser requerida la presencia del sacerdote Aller Ulloa en la Universidad de Santiago para hacerse cargo de algunas disciplinas, se decide el traslado del Observatorio de Lalín al Campus Universitario. A tal fin, en el año 1943, la Universidad construye un pequeño pabellón que incluía dos cúpulas para albergar los instrumentos traídos de Lalín. Años más tarde se amplía el Observatorio con una Sala Meridiana que es dotada con un anteojo de pasos, adquirido por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas, y un cronógrafo, así como una amplia biblioteca y despachos para el personal.

El Observatorio cuenta también en la actualidad con el Orbígrafo, prototipo diseñado en Santiago y utilizado en el estudio de sistemas estelares múltiples, y recientemente con un nuevo reloj digital de Tiempo Universal y Tiempo Sidéreo.

Al fallecer en 1966, D. Ramón María Aller dona todos los instrumentos y libros de su propiedad a la Universidad de Santiago.

Desde su fundación y hasta la fecha, en este Observatorio se han realizado aparte de varias Tesis Doctorales e innumerables trabajos de tipo teórico, varios cientos de observaciones de distinta naturaleza, como pasos por verticales, ocultaciones de estrellas y, principalmente, de estrellas dobles visuales.

Puede decirse que hoy en día el Observatorio Astronómico está especializado en el cálculo de órbitas, sobre todo de estrellas dobles visuales, siendo recogidos sus resultados en las periódicas Circulares de Información de la Unión Astronómica Internacional.

El 22 de Febrero de 1983, la Junta de Gobierno de la Universidad de Santiago, dota al Observatorio de un Reglamento que regula su funcionamiento y lo vincula directamente al Rectorado, al tiempo que se le da el nombre de: OBSERVATORIO ASTRONÓMICO «RAMON MARIA ALLER».

Fig. 749.- Vista de uno de los sobres diseñados por José Ángel Docobo. Cortesía del OARMA

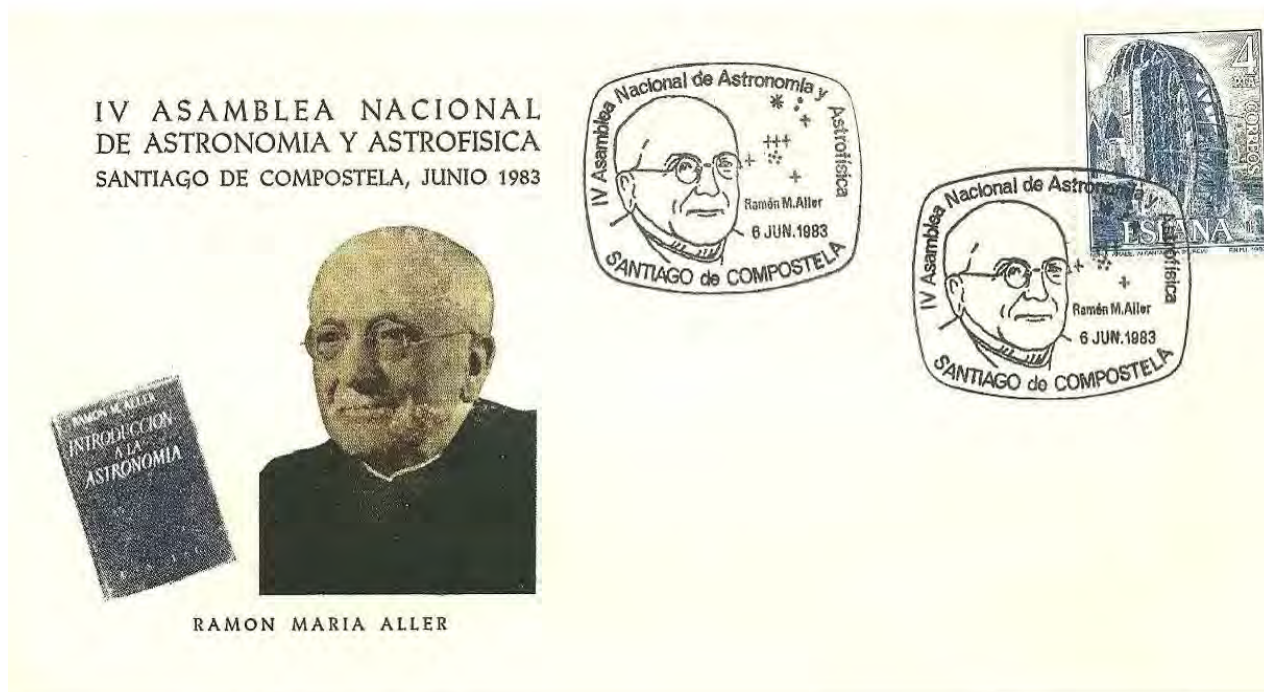


Fig. 750.- Vista de uno de los sobres diseñados por José Ángel Docobo. Cortesía del OARMA

Dr. D. RAMON MARIA ALLER ULLOA

Nació en el pazo de Filgueiroa (Lalín) el 3 de Febrero de 1878, en la casa solariega del linaje de los Ulloa. Estudia bachillerato en el colegio de los jesuitas de A. Guarda, ingresando posteriormente en el Seminario de Lugo, donde a los veinte años de edad, antes de ser subdiácono, había alcanzado la licenciatura y el doctorado en Sagrada Teología. Se licencia en Ciencias Exactas por la Universidad de Madrid en 1904, obteniendo el grado de Doctor en dicha Universidad en el año 1943. En el año 1911 construye su primer Observatorio en Lalín, que es el primero astronómico de Galicia. En el año 1912 se traslada a Castro Urdiales, al Observatorio de Ocharán al que seguiría frecuentando hasta el año 1917. En 1918 publica el libro de matemáticas «ALGORITMIA». En 1925 adquiere un ecuatorial de 12 cms. de abertura marca Steinhell dotado de algunas modificaciones propuestas por él y consideradas de gran importancia por la casa constructora. Al disponer de este nuevo instrumento amplía sus investigaciones con la introducción al estudio de las estrellas dobles. La gran meticulosidad con que efectuaba sus observaciones le abre las puertas de las grandes revistas especializadas en aquel tiempo, con lo que consigue renombre universal, dándole el astrónomo inglés Percy Wilkins el nombre de Aller a un cráter de la Luna. Sus observaciones son de Astronomía de Posición, observación de Planetas, Cometas, Estrellas dobles, etc. En el año 1939 fue llamado por el Rector de la Universidad de Santiago para explicar los cursos de Geometría Analítica y Análisis Matemático, siendo trasladado en el año 1943 el Observatorio de Lalín a un nuevo edificio construido en el Campus Universitario y que, con el transcurso del tiempo, sería el actual Observatorio Astronómico de la Universidad de Santiago. En el año 1943 publica también la primera edición de «INTRODUCCION A LA ASTRONOMIA», que rápidamente se agota. En el año 1948 publica «ASTRONOMIA A SIMPLE VISTA». En el año 1949 se le nombra Catedrático extraordinario de la Universidad. En el año 1957 se publica la segunda edición de «INTRODUCCION A LA ASTRONOMIA». El 4 de Septiembre de 1960 se le rinde un popular homenaje en su pueblo natal, nombrándole hijo predilecto y se le concede la Gran Cruz de Alfonso X El Sabio, se le nombra Canónigo Honorario de S.M.I.C. e Hijo Adoptivo de Santiago con Medalla de Oro. En el año 1964 se ve obligado a retirarse a Lalín ya gravemente enfermo en donde fallece el 28 de Marzo de 1966. Su obra científica se refleja en las cinco tesis doctorales que dirige, y en las publicaciones recogidas en Revista de la Sociedad de España y América, Archivos do Seminario de Estudos Galegos, Las Ciencias, Publicaciones del Observatorio de Santiago, Revista de Geofísica, Urania, Astronomische Nachrichten, L'Astronomie. Fue Miembro de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Numerario de la Real Academia Gallega, Vocal de la Delegación de Galicia del Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Consejero de los Patronatos «Alfonso X El Sabio» y «Juan de la Cierva» del Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Consejero de Honor del Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Miembro de la Sección de Estrellas dobles de la Unión Astronómica Internacional, Miembro de la Comisión Nacional de Astronomía, Miembro de la Sociedad de Astronomía de España y América, de la Sociedad Matemática Española, de la Sociedad Astronómica de Francia, y de la Sociedad Belga de Astronomía y Ciencias afines. Fue director del Observatorio Astronómico de la Universidad de Santiago hasta su muerte.

Fig. 751.- Vista de uno de los sobres diseñados por José Ángel Docobo. Cortesía del OARMA



Fig. 752.- Vista de uno de los sobres diseñados por José Ángel Docobo. Cortesía del OARMA

OBSERVATORIO ASTRONÓMICO RAMÓN MARÍA ALLER

O nomeamento de D. Ramón María Aller como director do Observatorio Astronómico da Universidade de Santiago o 27 de Setembro de 1943 marcou o inicio das actividades desta prestixiosa institución compostelá.

Con anterioridade, o Padre Aller desenvolvera un extraordinario labor científico no seu Observatorio particular de Lalín, orixe do actual Observatorio da Universidade de Santiago.

Conmemórase, polo tanto, neste ano xubilár de 1993 o 50º aniversario da fundación do Centro que leva o nome da persoa á que debe a súa existencia.

Adicado dende entón á investigación e á docencia, no Observatorio editáronse importantes textos de Astronomía e realizáronse ademais de varias teses de doutoramento e centos de traballos de tipo teórico, gran cantidade de observacións de distinta natureza como pasos de estrelas por verticais, medidas de estrelas dobres, cometas, ocultacións e tránsitos, rexistros de manchas solares, eclipses, etc.

Xeracións de estudantes fixeron nel as súas prácticas e foron tamén moitísimos os alumnos, a maioría de ensinanza primaria e secundaria, e cidadáns en xeral, que o visitaron para poder ver os astros a través do telescopio.

No ano 1945 constituíuse dentro do Observatorio e promovida polo Dr. D. Enrique Vidal Abascal a sección de Astronomía Teórica e Matemática "Durán Loriga", xérme da Sección de Matemáticas da Facultade de Ciencias, hoxe Facultade de Matemáticas.

Á súa morte en 1966, D. Ramón doou ao centro os seus instrumentos de observación máis os fondos bibliográficos. Dende entón a dirección do Observatorio foi ocupada polos profesores Vidal Abascal e García-Rodeja Fernández de xeito accidental ao seren directores do Seminario Matemático. No ano 1983, o Rectorado da Universidade nomeou director ao profesor de Astronomía Dr. D. José Ángel Docobo Durántez.

Do persoal que prestou ou presta os seus servizos cómpre destacar, ademais dos directores, a Pensado Iglesias, Cid Palacios, Ferrín Moreira, Costa Seoane, Zazera de Toledo, Ling Ling e Prieto Gómez, así como ao mozo de laboratorio Armando Froiz que viviu no observatorio máis de 40 anos.

Pode dicirse que na actualidade o observatorio está especializado na observación e cálculo de órbitas de estrelas dobres e múltiples, colaborando coa Comisión 26 da Unión Astronómica Internacional á que pertencen dous dos seus membros.

Hoxe en día dispón duma magnífica biblioteca e unhas dignas instalacións aínda que para moitas observacións de alta resolución é preciso utilizar grandes telescopios instalados lonxe de Galicia aos que se pode acceder grazas a proxectos de investigación desenvolvidos polo actual equipo científico.

O Observatorio posúe tamén unha estación meteorolóxica que en colaboración co Instituto Nacional de Meteoroloxía subministra os datos da cidade de Santiago.

A categoría das revistas internacionais nas que se están a publicar moitos dos traballos, confirma o cabo de 50 anos o prestixio do Observatorio Astronómico Ramón María Aller. Neste sobre conmemorativo atópase D. Ramón traballando co teodolito, e no carimbo especial figura a silueta do Observatorio e unha estrela dobre xunto cos fíos do micrómetro tal como se ven ao ollar polo ocular do refractor.

Fig. 753. - Vista de uno de los sobres diseñados por José Ángel Docobo



Fig. 754. - Vista de uno de los sobres diseñados por José Ángel Docobo. Cortesía del OARMA

3.- Pertenencias del IES Ramón María Aller de Lalín

Todo este material que vamos a inventariar, ha sido donado por Victorino Gutiérrez Aller (sobrino de D. Ramón) al Instituto «Ramón María Aller» de Lalín, con motivo de las actividades realizadas en el Año Internacional de la Astronomía, en 2009.

3.1.- Obras inéditas

X.X.- Contribuciones científicas inéditas que están recogidas en el capítulo II y son propiedad del IESRMA.

2.- Cuadernos y hojas sueltas con observaciones y dibujos.....	264
2.1.- Álbum de Dibujos de la superficie de Júpiter de 1917 a 1923 (IESRMA)	264
2.2.- Cuaderno de registro de observaciones verificadas en Lalín, del 31- VIII-1924 a 17-XI-1924 (IESRMA).....	266
2.3.- Cuaderno de registro del Observatorio Astronómico de Lalín: Del 31-VIII-1924 al 23-IX-1926. (IESRMA)	269
2.4.- Cuaderno de observaciones astronómicas: Del 24-IX-1926 al 30- VIII- 1930. (IESRMA)	301
2.5.- Cuaderno de registro de observaciones: Del 31-VIII-1927 al 30-V- 1929. (IESRMA)	304
4.-Borradores de libros.....	431
4.1.- Manuscritos de «Introducción a la Astronomía». (IESRMA) y (EVC)	431
4.2.- Manuscrito I, II y III Parte de «Introducción a la Astronomía». (IESRMA)	435
4.3.- Manuscrito IV Parte de «Introducción a la Astronomía». (IESRMA) ...	437
4.7.- Manuscrito de «Astronomía a simple vista». (IESRMA).....	450
5.- Notas temáticas	456
5.4.- Algo de lo que muestra el telescopio y de lo que se deduce de las observaciones. (IESRMA).....	461
5.5.- Lecciones sobre primeros hallazgos de estrellas dobles (IESRMA)	464

3.2.- Hojas sueltas y artículos varios

3.2.1.- Tabla de Mayer

Una sola hoja con una tabla para fórmula de Mayer (medidas: 13 x 20.5 cm), escrita por ambas caras.

Tabla para la fórmula de Mayer. - Coeficiente de α . - Argumentos $\varphi - \delta$ y δ .

Valores de la declinación

	1	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90
1	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,04	0,05	0,07	0,10	0,12	1-
5	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,10	0,10	0,11	0,11	0,12	0,14	0,15	0,17	0,21	0,26	0,34	0,50	1-	
10	0,17	0,17	0,18	0,18	0,19	0,19	0,20	0,21	0,23	0,25	0,27	0,30	0,35	0,41	0,51	0,67	1-		
15	0,26	0,26	0,26	0,27	0,28	0,29	0,30	0,32	0,34	0,37	0,40	0,45	0,52	0,61	0,76	1-			
20	0,34	0,34	0,35	0,35	0,36	0,38	0,40	0,42	0,45	0,48	0,53	0,60	0,68	0,81	1-				
25	0,42	0,42	0,43	0,44	0,45	0,47	0,49	0,52	0,55	0,60	0,66	0,74	0,85	1-					
30	0,50	0,50	0,51	0,52	0,53	0,55	0,58	0,61	0,65	0,71	0,78	0,87	1-						
35	0,57	0,57	0,58	0,59	0,61	0,63	0,66	0,70	0,75	0,81	0,89	1-							
40	0,69	0,64	0,65	0,67	0,68	0,71	0,74	0,79	0,84	0,91	1-								
45	0,71	0,71	0,72	0,73	0,75	0,78	0,82	0,86	0,92	1-									
50	0,77	0,77	0,78	0,79	0,82	0,85	0,89	0,94	1-										
55	0,82	0,82	0,83	0,85	0,87	0,90	0,95	1-											
60	0,87	0,87	0,88	0,90	0,92	0,96	1-												
65	0,91	0,91	0,92	0,94	0,96	1-													
70	0,94	0,94	0,95	0,97	1-														
75	0,97	0,97	0,98	1-															
80	0,99	0,99	1-																
85	1-	1-																	
90	1-	1,00	1,04	1,06	1,10	1,15	1,22	1,30	1,41	1,55	1,74	2,00	2,37	2,92	3,86	5,80	11,50		

2h, 90° = 1
6h 90° = 0

Fig. 755.- Tabla de Mayer manuscrita por D. Ramón. Cortesía del OARMA

3.2.2.- Medición de las observaciones 12 de noviembre

Dos hojas con mediciones (medidas: 27 x 21 cm), manuscritas por ambas caras; en el vuelto de una de ellas hay anotaciones del día 12 de noviembre (no especifica el año), de la estrella Cephei y de la constelación Capricornio, entre otras.

3.2.3.- Mediciones y anotaciones

Una hoja suelta con varias mediciones y anotaciones (medidas: 27.5 x 21 cm), manuscrito por ambas caras del círculo al E y del círculo al W. (sin especificar).

3.2.4.- Mediciones de diciembre de 1924 y enero de 1925

Varias anotaciones numéricas en una hoja suelta (26.5 x 21 cm), solo por un lado. Son de diciembre de 1924 y enero de 1925.

3.2.5.- Pasos meridianos y señales horarias de París

Conjunto de seis hojas (21 x 15.5 cm) que debieron formar parte de una libreta de apuntes manuscritos; empieza a escribir en la hoja nº 48 hasta la 53, ambas inclusive. Las anotaciones con los cálculos hallados pertenecen a los días 9, 10 y 11 de enero de 1925.

50

1925. Enero. 10. Pasos meridianos y señales horarias de París

Circulo al W $c = +0,3$

<i>z Anigra</i> 4.51.20,5	20,5	d) 4.52.40,0
79	79	4.51.51,75
+35,3	104,5	+ 15,25
52.10	130	
63,5	180,5	
	51,75	

<i>E Anigra</i> 4.56.65	65	d) 4.56.35,83
56.12,5	132,5	4.56.20,25
+43,40	161	+ 15,58
71	191	
57.13	253	
	80,25	

<i>y Anigra</i> 5.02.29	29	d) 5.1.15,72
94	94	5.1.0,50
+44,8	1.1,5	+ 15,42
30,5	121,5	
40	150,5	
	210	
	60,50	

<i>y Orión</i> 5.20.33	33	d) 5.21.40,0
83	83	5.20.54,55
+6,17	104	+ 15,45
21.5,5	125,5	
50	170	
	51,55	

Circulo al E $c = -0,3$

<i>S Orión</i> 5.27.45	45	d) 5.28.11,04
90	90	5.27.56,10
-0,21	111	+ 14,94
27.13,5	133,5	
61,5	181,5	
	56,10	

<i>z Orión</i> 5.43.47	47	d) 5.44.12,63
42,5	92,5	5.43.54,45
-9,42	114	+ 15,18
44.15,5	135,5	
65,5	185,5	
	57,45	

<i>S Anigra</i> 5.52.21	21	d) 5.53.22,28
97,5	97,5	5.53.7,80
+54,14	53.14,5	+ 14,48
	134,5	
	170,5	
	50,5	
	67,80	

<i>z Orión</i> 6.2.54,5	54,5	d) 6.3.18,05
103,5	103,5	6.3.3,30
+14,47	3.5,5	+ 14,75
	147,5	
	27,5	
	199	
	63,30	

$$\left. \begin{array}{l} W + 9,0 + 9,1 + 8,0 + 9,0 + 9,2 + 8,2 \\ E - 9,2 - 9,1 - 10,0 - 9,0 - 8,8 - 9,8 \\ - 0,2 - 0,0 - 2,0 - 0,0 + 0,4 - 1,6 \end{array} \right\} - 3,8 + 0,4 = - 3,4 \quad \left| \begin{array}{l} 6 \\ 40 \end{array} \right| \begin{array}{l} 0,012 \\ 0,58 \end{array} - \frac{0,012}{0,092} = 6$$

$$c = +0,34 \quad b = -0,09 \quad a = -0,06$$

$$z \text{ Anigra} + 15,25 - 0,36 + 0,11 = +15,00 + 0,01$$

$$E \text{ Anigra} + 15,58 - 0,41 + 0,12 = +15,29 - 0,00$$

$$y \text{ Anigra} + 15,42 - 0,40 + 0,12 = +15,14 + 0,00$$

$$y \text{ Orión} + 15,45 - 0,30 + 0,07 = 15,22 + 0,03$$

$$c = -0,34 \quad b = -0,09 \quad a = +0,31$$

$$S \text{ Orión} + 14,94 + 0,20 + 0,07 = +15,21 - 0,20$$

$$z \text{ Orión} + 15,18 + 0,41 + 0,06 = +15,65 - 0,24$$

$$S \text{ Anigra} + 14,48 + 0,68 + 0,15 = +15,31 + 0,10$$

$$z \text{ Orión} + 14,75 + 0,43 + 0,08 = +15,26 - 0,14$$

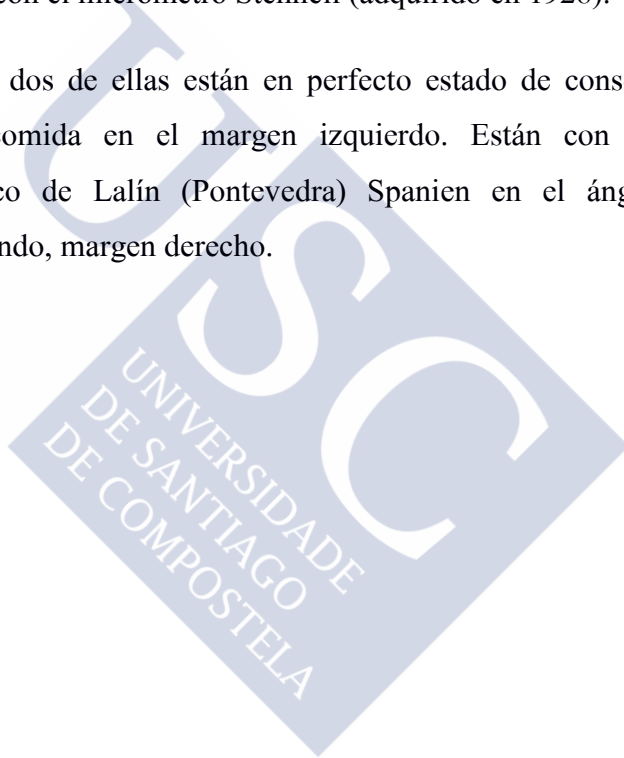
Fig. 756.- Vista de una de las páginas descriptas del 10 de enero de 1925

3.2.6.- Hojas con observaciones de estrellas dobles efectuadas en 1928 y 1929, remitidas a Universitäts-Sternwarte Königsberg (Alemania).

Se trata de las primeras medias micrométricas de estrellas dobles realizadas por el padre Aller y que fueron publicadas en 1930 en *Astronomische Nachrichten* (BAND 238 NR 5693, 71-76).

Tres cuartillas sin pautar, manuscritas en alemán, por una sola cara, en sentido prolongado (21 x 15 cm); los contenidos de las tres cuartillas es el mismo: las observaciones realizadas en 1928 y 1929 con el refractor Steinhel (adquirido en 1925), de 120 mm de apertura y con el micrómetro Stenheil (adquirido en 1928).

De las tres notas, dos de ellas están en perfecto estado de conservación y la tercera ligeramente carcomida en el margen izquierdo. Están con el sello del Observatorio Astronómico de Lalín (Pontevedra) Spanien en el ángulo superior izquierdo y firmadas al fondo, margen derecho.



OBSERVATORIO
ASTRONÓMICO
LALIN
(PONTEVEDRA)
(Spanien)

$\varphi = 42^{\circ} 39' 40'' 2$
 $L = 0^{\circ} 32' 27'' 50$ W von Greenwich.

Beobachtungen von γ Virginis

		*		**	
1928,309	...	$p=322,3$	(2) ... $d=6'' 27$	(8) ...	$s=+1.3$
1929,216	---	320,6	(1) ---	5,70	(4) --- 0,0
235	---	321,5	(2) ---	6,01	(8) --- +0,2
246	---	320,1	(2) ---	5,78	(8) --- +0,2
249	---	320,5	(4) ---	5,98	(8) --- -0,3
252	---	319,9	(2) ---	5,92	(8) --- -0,1
254	---	320,4	(2) ---	5,72	(8) --- 0,0
257	---	319,7	(2) ---	5,81	(8) --- 0,0
260	---	318,5	(2) ---	5,83	(8) --- +0,1
262	---	321,8	(8) ---	6,02	(8) --- +0,2
265	---	319,4	(4) ---	6,07	(8) --- -0,2
271	---	320,1	(4) ---	5,89	(8) --- -0,4
273	---	319,3	(4) ---	6,06	(8) --- +0,5
276	---	318,1	(4) ---	6,02	(8) --- -0,2
319	---	318,7	(3) ---	6,30	(8) --- +0,6
339	---	319,6	(4) ---	5,77	(8) --- +0,7

* Zahl der Stellungen in Positionswinkel, p .

** " " " " Abstand, d .

s = Stundenwinkel, + westlich, - östlich.

Instrument. - Steinheil-Refraktor (1925); Öffnung = 120 mm; Brennweite = 180 cm. - Steinheil-Positionstafelmikrometer (1928); Schraubenumkehrung = $54'' 200 \pm 0'' 003$. Vergrößerung = 300X.

Ramon M. Aller, *Alle*

Fig. 757.- Copia de las observaciones remitidas a Universitäts-Sternwarte Königsberg (Alemania) de 1929.

3.2.7.- Tarjeta postal enviada desde la U. de Königsber (Alemania) por el profesor A. E. Pifyliyllor

Carta descrita en el capítulo IV, subapartado 2.12.

3.2.8.- Dibujo de Júpiter

Dibujo realizado por el padre Aller en una cuartilla de 15 x 21 cm a lápiz. El exterior con las líneas horizontales y verticales. Para la reproducción de la imagen observada utilizó la técnica del puntillismo con tinta de color negra.

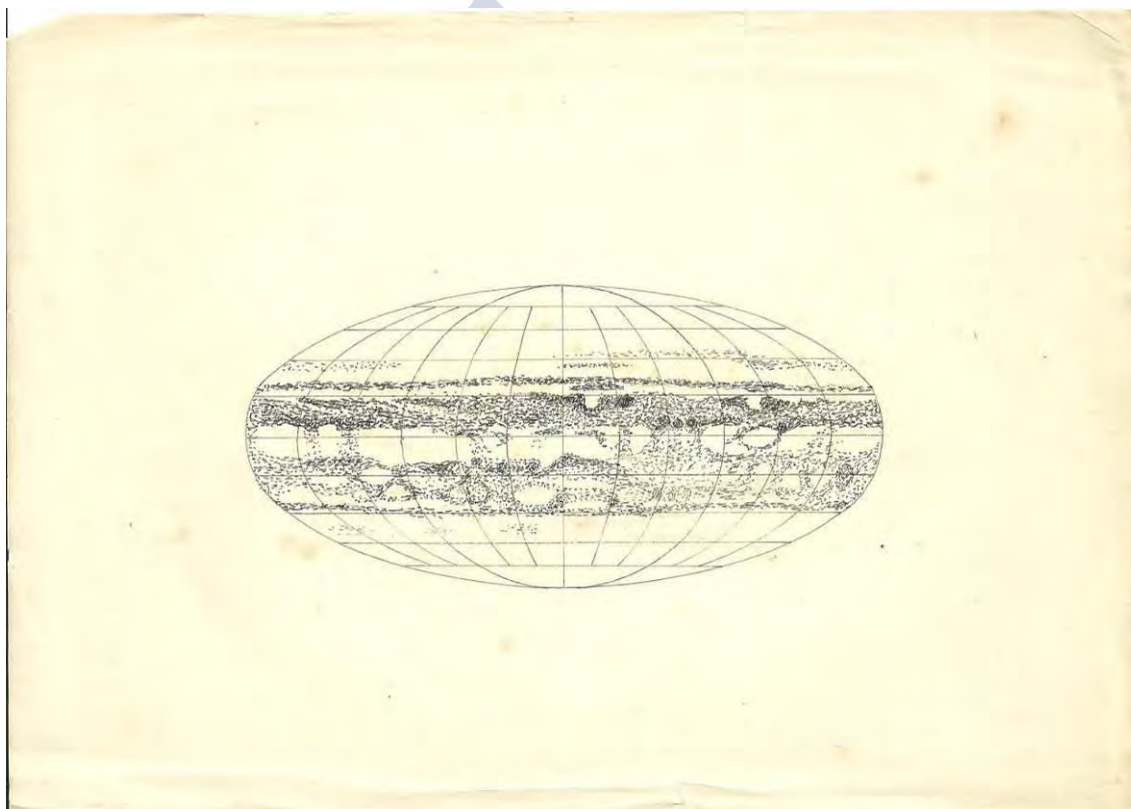


Fig. 758.- Reproducción del dibujo realizado por D. Ramón al planeta Júpiter.

3.2.9.- Dibujo de Júpiter

Dibujo realizado por D. Ramón en cuartilla apaisada de 15 x 21 cm a lápiz y coloreado en su interior de color marrón. Posiblemente estos dos dibujos los realizara sobre el año 1928 o 1929, por encontrarse metidos en el interior de un cuaderno de apuntes de esos años.

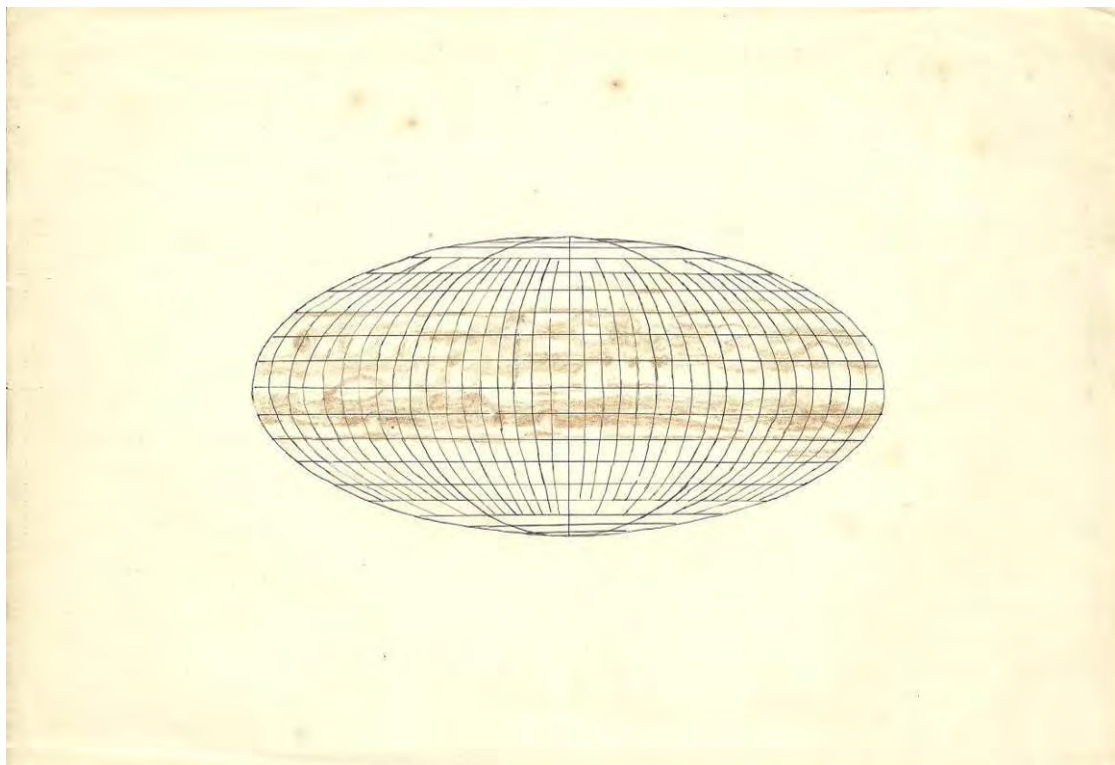


Fig. 759.- Dibujo realizado por D. Ramón, coloreado con lápices de colores en tonos ocre y marrones

3.2.10.- Apuntes

Cuartilla suelta con apuntes de observaciones realizadas en el mes de junio (no pone año, pero por estar en una libreta del 1928-1929, suponemos que será de esa época), con la ecuatorial Steinheil. Varios cálculos. En el verso de la cuartilla tiene anotado: *¡Los ángulos de posición para imagen directa!* Las medidas de esta cuartilla son 21 x 15 cm.

3.2.11.- Primeras estrellas que fueron llamadas dobles

Tres cuartillas mecanografiadas (22 x 16 cm) con los nombres de los descubridores de las primeras estrellas dobles desde 1650 y los nombres de las estrellas; también describe algunos procedimientos para su cálculo a través de ejemplos de sistemas múltiples para indicar las dificultades de los problemas de la Mecánica.

PRIMERAS ESTRELLAS QUE FUERON LLAMADAS DOBLES.

En el Catálogo de Ptolomeo, las dos estrellas, separadas por una distancia angular de unos 12', que forman γ Scittarii se califican como estrella doble y nebulosa.

1650. Juan Bautista Riccioli, S.J. halla ζ Ursae majoris compuesta de dos estrellas. Cerca de esta estrella, llamada MIZAR, se encuentra la empleada para reconocer la acuidad visual y denominada ALCOR.

1670. Montanari reconoce la variabilidad de β Persei y recibe esta estrella el nombre de ALGOL. (Un siglo más tarde, 1788, sospechó Goodricke la verdadera causa de la variabilidad).

1889. Se da el caso notable de que las dos primeras estrellas reconocidas dobles, una al examinarla telescópicamente y otra por la variabilidad de su luz, son precisamente las primeras reconocidas como dobles espectroscópicas, casi al mismo tiempo; MIZAR por Pickering en agosto, y ALGOL por Vogel en noviembre del año 1889, pero con una diferencia importante; en MIZAR es doble la componente principal; en ALGOL el descubrimiento de Vogel consiste en confirmar espectroscópicamente la duplicidad señalada por los eclipses.

Del primer hallazgo de Riccioli en 1650, hasta un siglo después, sólo se reconocieron dobles θ Orionis (1656, Huyghens), γ Arietis (1664, Hooke), α Crucis (1685, Fontenay, S.J.), α Centauri (1689, Richaud S.J.), γ Virginis, α Geminorum, δ Cygni (todas por Bradley en 1718, 1718 y 1753).

Los primeros que comenzaron a efectuar mediciones fueron Cristián Mayer, 1777, y William Herschel, 1776. Las medidas de Herschel fueron emprendidas para la determinación de paralajes, pero las primeras paralajes estelares no se lograron hasta 1838, cuando Bessel publicó los resultados de sus observaciones heliométricas sobre la δ del Cisne. Bessel dio 0".314 y hoy se adopta 0".311 (11 años de luz). Casi al mismo tiempo daban: Henderson 1".16 para α Centauri (0".759 o 4.3 años) y Struve 0".125 para α Lyrae (0".090 o 37 años).

Fig. 760.- Hoja mecanografiada y manuscrita por D. Ramón.

3.2.12.- Dibujos de: Tipos de objetivos de dos lentes y Micrómetro de escala

Cuatro hojas de cuaderno sueltas (17 x 12.5 cm); con dibujos. En dos de ellas están dibujadas algunos tipos de objetivos de dos lentes (la última quedó a medio dibujar) y en otra realizó un dibujo de un micrómetro de escala. La numeración de los dibujos coincide con la numeración **de las ilustraciones** publicadas en la primera edición de Introducción a la Astronomía (1943), pero no son exactamente iguales, están algo modificados. Queda suficientemente probado que antes de publicar una ilustración o un artículo, solía hacer varios borradores hasta lograr la perfección.

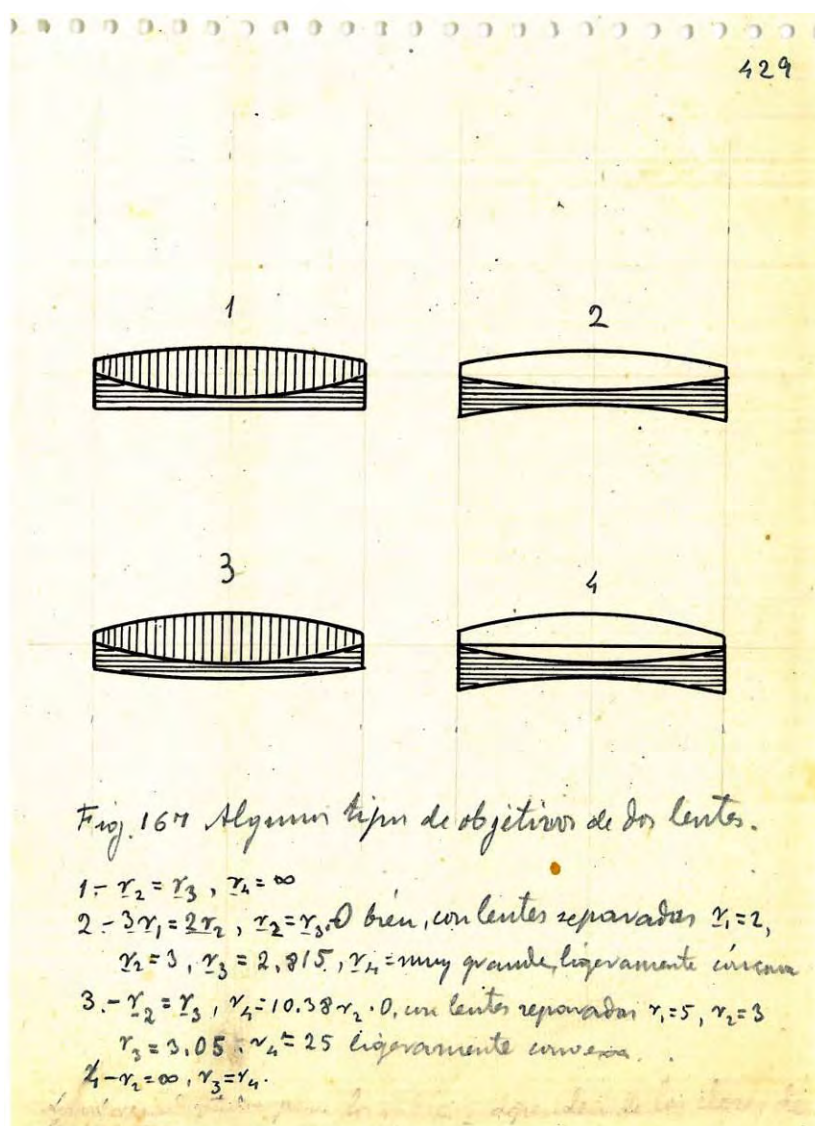


Fig. 761.- Dibujo realizado por D. Ramón de algunos tipos de objetivos de dos lentes

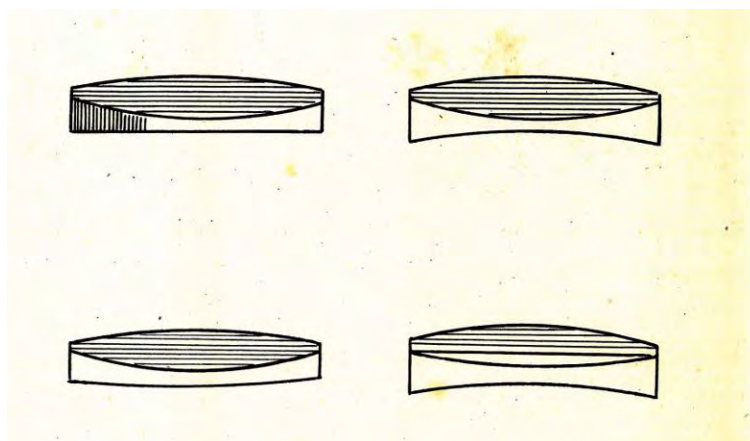


Fig. 762.- Dibujo sin terminar de D. Ramón de algunos tipos de objetivos de dos lentes

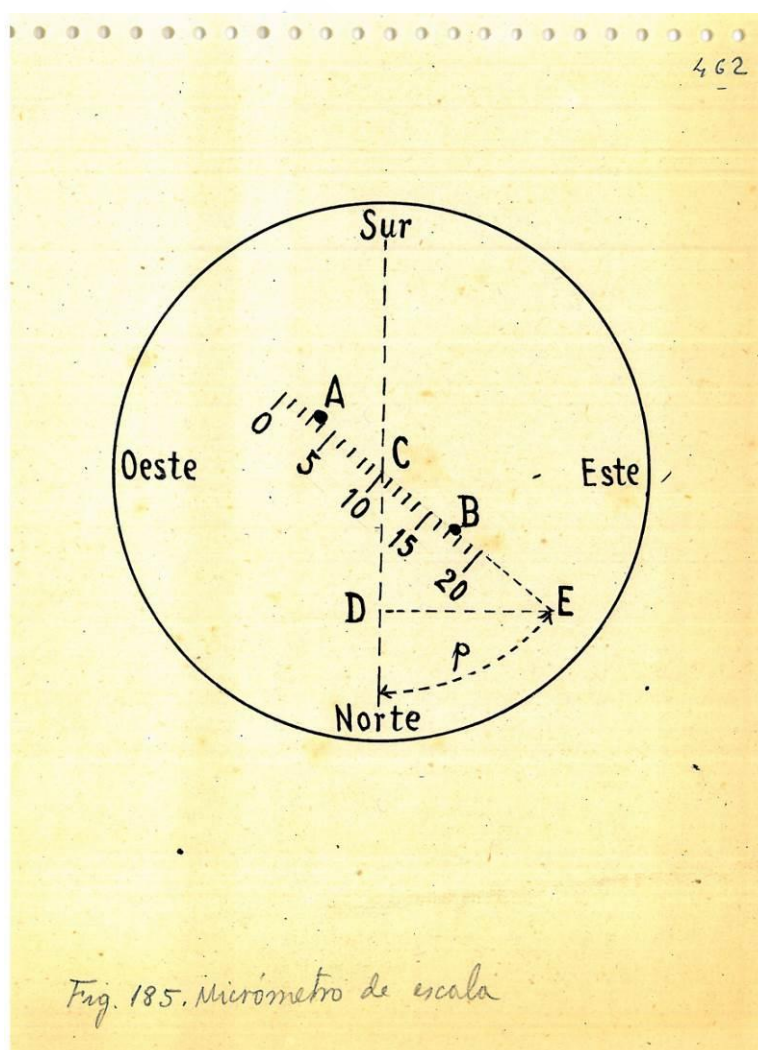


Fig. 763.- Dibujo realizado por D. Ramón de un micrómetro de escala

3.7.13.- Teodolito

Conjunto de seis hojas sueltas con numeración alterna, sin ordenar. Estas cuartillas, por la temática desarrollada, pueden pertenecer a un borrador de la V parte del libro Introducción a la Astronomía: Instrumentos y métodos de observación. Estas hojas tienen la siguiente numeración: pp. 507, 649, 650, 651, 655, 668.

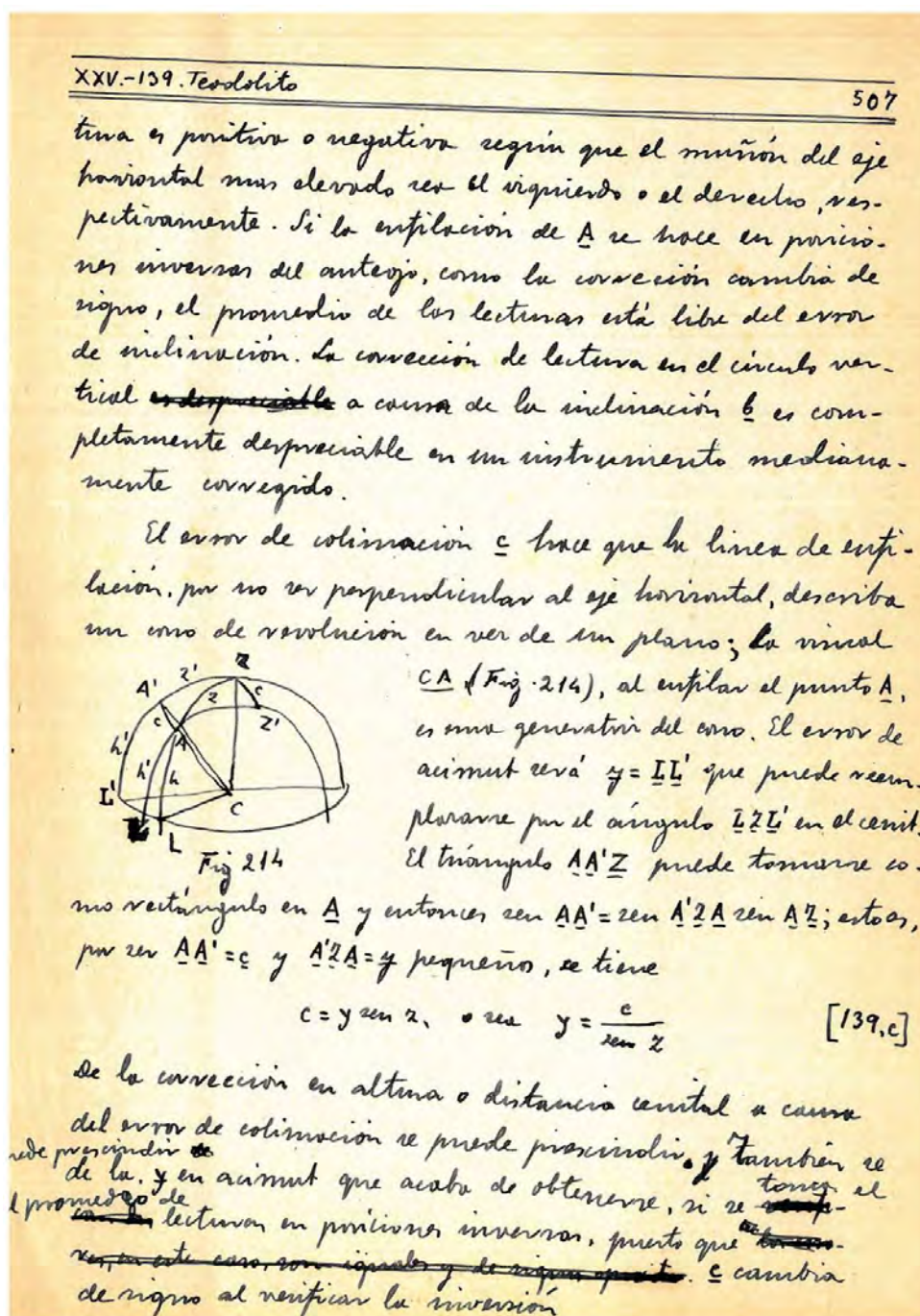


Fig. 764.- Página 507 con anotaciones sobre el teodolito

3.7.14.- Carta Obispado de Lugo

Véase capítulo IV, subapartado 1.24.

3.7.15.- Plano para la construcción de relojes de Sol

Se trata de una hoja amarillenta por el paso de los años, con un dibujo realizado con diseño fraccionado en tres partes y las explicaciones para la construcción de relojes de Sol ecuatoriales. Este dibujo no corresponde a ninguna ilustración del borrador donde se encontraba guardado (Introducción a la Astronomía), sino a la figura nº 26 del libro «Astronomía a simple vista».

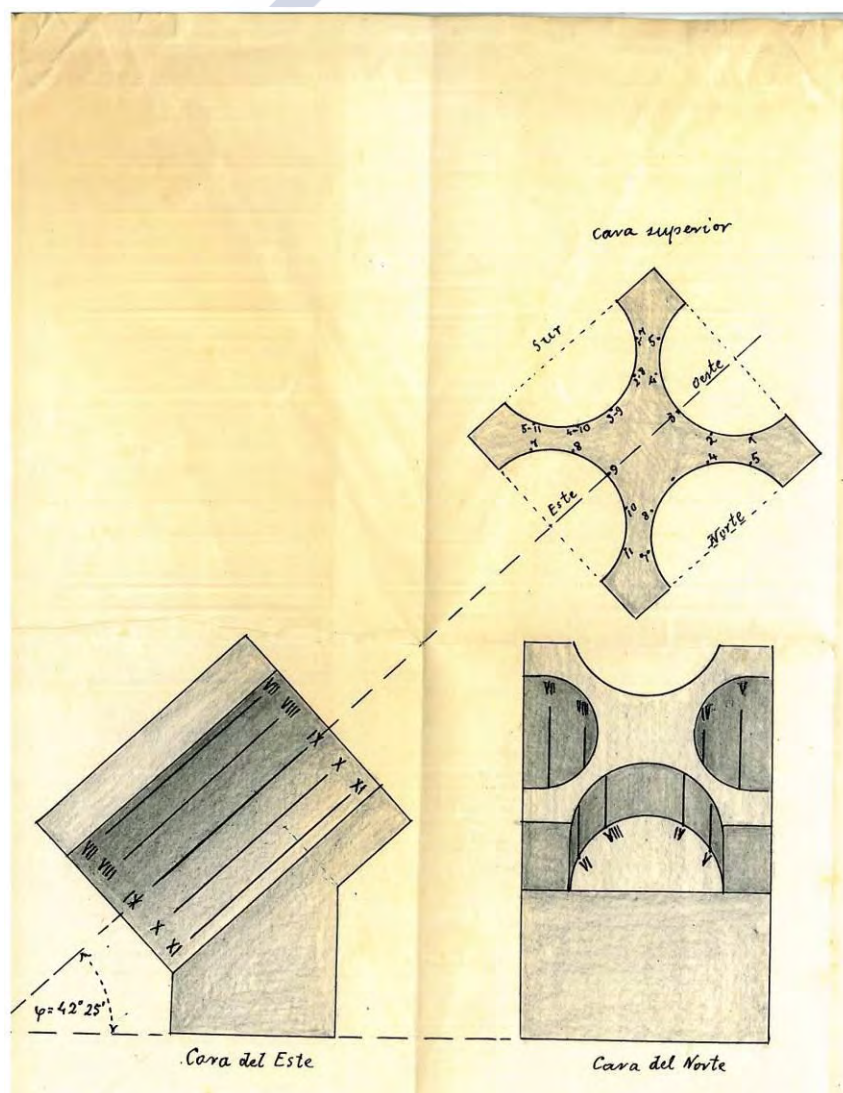


Fig. 765.- Dibujo original del plano realizado por D. Ramón de un reloj de sol ecuatorial y que está publicado en su libro: «Astronomía a simple vista»

4.- Pertenencias del Archivo Provincial de Pontevedra/Museo Provincial

La razón por la que buscamos información en los archivos del Museo Provincial de Pontevedra fue porque en una visita que José Filgueira Valverde realizó al Museo Municipal Ramón María Aller, **en el año 1992**, nos comentó la amistad que siempre le unió con D. Ramón y la gran nostalgia que le producía el estar nuevamente en la casa que fuera su domicilio y también la sede del primer Observatorio de Galicia, que tantas veces habían visitado él y sus compañeros del SEG, cuando se encontraban haciendo un estudio de campo sobre los bienes etnográficos, arquitectónicos y culturales de la comarca de Deza (1928-1935). Filgueira Valverde, a su muerte donó todo su legado cultural (biblioteca) al Museo de Pontevedra, centro del que había formado parte en su creación, su consolidación y proyección, siendo Director desde 1940 hasta 1986. Allí pudimos encontrar los siguientes documentos:

4.1.- Epistolario de Filgueira Valverde

Queda recogido en el Capítulo IV, subapartado 4.5

4.2.- Epistolario de Sánchez Cantón

Queda recogido en el Capítulo IV, subapartado 4.5

4.3.- Manuscritos (2) de D. Ramón enviados a Filgueira Valverde para la revista «Logos»

4.3.1.- El testimonio de autoridad

Conjunto de cuatro páginas manuscritas en cuartillas sin pautar (19.5 x 14.5 cm) en castellano para la revista Logos. Fueron publicadas con el título: «Testimuña de autoridade», traducidas a gallego en el número 14 de dicha revista (febrero de 1932)⁹⁴⁷.

4.3.2.- Una falta de honradez científica

Conjunto de siete páginas manuscritas en cuartillas sin pautar (19.5 x 14.5 cm) en castellano para la revista Logos. Fueron publicadas con el título: «Unha falla de honradez científica», traducidas a gallego en el número 4 de dicha revista (abril de 1931)⁹⁴⁸.

4.4.- Manuscritos (10) de D. Ramón para la revista «O Gaitero de Lugo»

4.4.1.- Predicciones astronómicas y datos para el calendario «O Gaitero de Lugo» 1937

Conjunto de dos páginas (19 x 15 cm) manuscritas con las predicciones astronómicas para el calendario (cómputo eclesiástico, fiestas movibles, témporas, velaciones, fiestas, entradas del Sol en los signos del zodiaco, lunas, eclipses)⁹⁴⁹

⁹⁴⁷ Museo Provincial de Pontevedra. Archivo Documental FVA, 100-5

⁹⁴⁸ Museo Provincial de Pontevedra. Archivo Documental FVA, 100-5

⁹⁴⁹ Museo Provincial de Pontevedra. Archivo Documental FVA, 314-79

4.4.2.- Predicciones astronómicas y datos para el calendario «O Gaitero de Lugo» 1942

Conjunto de cuatro páginas (20 x 15 cm), manuscritas con las predicciones astronómicas para el calendario «O Gaitero de Lugo» (cómputo eclesiástico, días festivos con obligación de oír misa, fiestas movibles, témporas, velaciones, fiestas, entradas del Sol en los signos del zodiaco, lunas, eclipses)⁹⁵⁰.

4.4.3.- Predicciones astronómicas y datos para el calendario «O Gaitero de Lugo» 1943

Hoja sacada de un cuaderno, sin pautar (16.5 x 14 cm), manuscrita por ambas caras con las predicciones astronómicas para el calendario «O Gaitero de Lugo» (cómputo eclesiástico, días festivos con obligación de oír misa, fiestas movibles, témporas, velaciones, fiestas, entradas del Sol en los signos del zodiaco, lunas, eclipses)⁹⁵¹

4.4.4.- Predicciones astronómicas y datos para el calendario «O Gaitero de Lugo» 1945

Conjunto de tres cuartillas (20 x 15 cm), manuscritas con las predicciones astronómicas para el calendario «O Gaitero de Lugo», una de ellas está escrita por ambas caras, (cómputo eclesiástico, días festivos con obligación de oír misa, fiestas movibles, témporas, velaciones, fiestas, entradas del Sol en los signos del zodiaco, lunas, eclipses)⁹⁵².

⁹⁵⁰ Museo Provincial de Pontevedra. Archivo Documental FVA, 155-7

⁹⁵¹ Museo Provincial de Pontevedra. Archivo Documental FVA, 155-8

⁹⁵² Museo Provincial de Pontevedra. Archivo Documental FVA, 155-11

+ - 1945 -			
<u>Compendio ecleciástico.</u>			
Años número 8			
Era	16		
Ciclo solar	22		
Indicción Romana XIII			
Letra dominical G			
Letra del monasterio C.			
<u>Fiestas móviles.</u>			
Septuagésima - Enero. 28			
Miércoles de Ceniza - Febrero. 14			
Pascua de Resurrección - Abril 1			
Ascensión del Señor. - Mayo 10			
Pascua de Pentecostés - Mayo 20			
Santísimo Trinitad - Mayo 27			
S. Corpus Christi - Mayo. 31			
Adviento (1 ^{er} Domingo) - Diciembre. 2			
<u>Temporales.</u>			
21 } 23 } 24 }	Febrero	23 } 25 } 26 }	Mayo
		19 } 21 } 22 }	Septiembre
		19 } 21 } 22 }	Diciembre
<u>Velaciones</u>			
Se cierran: Miércoles de Ceniza (1 ^{er} de febrero) : 2 de Diciembre			
S. abren: 2 de abril 26 de Diciembre			

Fig. 766.- Primera página con las predicciones astronómicas para el calendario del año 1945

Sol - 1945.

MAYO 1945 - 2

Distancia mínima a la tierra. Perihelio Enero 1 a 22^h
 Distancia máxima a la tierra. Afelio Julio 5 entre las 9^h y las 10^h .

Entradas en los signos del Zodíaco.

Acuari - Enero 20, a las $8^h 1^m$
 Piscis - Febrero 18, " $22^h 21^m$
 Aries - Marzo 20, " $21^h 41^m$
 Tauro - Abril 20, " $9^h 9^m$
 Géminis - Mayo 21, " $8^h 40^m$
 Cáncer - Junio 21 " $16^h 51^m$
 Leo - Julio 23 " $3^h 45^m$
 Virgo - Agosto 23 " $10^h 36^m$
 Libra - Septiembre 23 " $7^h 52^m$
 Escorpio - Octubre 23 " $16^h 44^m$
 Sagitario - Noviembre 22 " $13^h 54^m$
 Capricornio - Diciembre 22 " $3^h 11^m$

Eclipses

- Anular de Sol el 14 de enero. Conjunción a $4^h 54^m$.
 Visible en el hemisferio austral, en el ~~Pacífico~~ Índico y Pacífico, es decir al Sur de Oceanía.
- Total de Sol el 9 de junio. - Conjunción a $13^h 25^m$.
 Visible en el hemisferio Norte desde América a Rusia.
 En España visible como parcial entre las 13^h y las 15^h aproximadamente, y durante intervalos mayor o menor, según la localidad.
- Parcial de Luna, el 25 de junio. Conjunción a $15^h 9^m$.
 Invisible en España.
- Total de Luna. Diciembre 18 y 19. Opusión a $19^h 2^m$.
 Principio del año

¡Vuelta!

Fig. 767.- Segunda página con las predicciones astronómicas para el calendario del año 1945 (recto)

Datos del eclipse de Luna del 18 al 19 de Diciembre
visible en España.

1.^{er} contacto con la penumbra el 18 a las 23^h 38^m
1.^{er} contacto con la sombra el 19 " " 0^h 39^m
Principio de la totalidad el 19 " " 1^h 40^m
Medio del eclipse -- el 19 " " 2^h 25^m
Fin de la totalidad el 19 " " 3^h 0^m
Último contacto con la sombra el 19 " " 4^h 3^m
Último contacto con la penumbra el 19 " " 5^h 2^m.

Como se ve, si exceptuá el primer por la penumbra,
el eclipse se desarrolla todo en el día 19, y es
un espectáculo en su totalidad de la penumbra.

Fig. 768.- Segunda página con las predicciones astronómicas para el calendario del año 1945 (vuelto)

Fases de la Luna en 1945 3

☾ Menguante	● Luna Nueva	☽ Creciente	☉ Luna Vieja
☾ 6 Enero 12 ^h 49 ^m		☽ 2 Julio 18 ^h 15 ^m	
● 14 " 5 6		● 9 " 13 35	
☾ 20 " 23 46		☽ 17 " 7 1	
● 28 " 6 45		☽ 25 " 2 25	
☾ 5 Febrero 9 55		☽ 31 " 22 30	
● 12 " 17 33		● 8 Agosto 0 32	
☾ 19 " 8 38		☽ 16 " 0 26	
● 27 " 0 7		☽ 23 " 12 3	
☾ 7 Marzo 4 30		☽ 30 " 3 44	
● 14 " 3 51		● 6 Septiembre 13 43	
☾ 20 " 19 11		☽ 14 " 17 38	
● 28 " 17 44		☽ 21 " 20 46	
☾ 5 Abril 19 18		☽ 28 " 11 24	
● 12 " 12 29		● 6 Octubre 5 22	
☾ 19 " 7 46		☽ 14 Octa 9 38	
● 27 " 10 33		☽ 21 " 5 32	
☾ 5 Mayo 6 2		☽ 27 " 22 30	
● 11 " 20 21		● 4 Noviembre 23 11	
☾ 18 " 22 12		☽ 12 " 23 34	
● 27 " 1 49		☽ 19 " 15 13	
☾ 3 Junio 13 15		☽ 26 " 13 28	
● 10 " 4 26		● 4 Diciembre 18 6	
☾ 17 " 14 5		☽ 12 " 11 5	
● 25 " 15 8		☽ 19 " 2 17	
		● 26 " 8 0	

Fig. 769.- Tercera página con las predicciones astronómicas para el calendario del año 1945

4.4.5.- Predicciones astronómicas y datos para el calendario «O Gaitero de Lugo» 1946

Conjunto de dos cuartillas (20 x 15 cm), manuscritas con las predicciones astronómicas para el calendario «O Gaitero de Lugo», (cómputo eclesiástico, días festivos con obligación de oír misa, fiestas movibles, témporas, velaciones, fiestas, entradas del Sol en los signos del zodiaco, lunas, eclipses)⁹⁵³.

4.4.6.- Predicciones astronómicas y datos para el calendario «O Gaitero de Lugo» 1947

Cuartilla sin pautar (20 x 15 cm), manuscrita por ambas caras con las predicciones astronómicas para el calendario «O Gaitero de Lugo» (cómputo eclesiástico, días festivos con obligación de oír misa, fiestas movibles, témporas, velaciones, fiestas, entradas del Sol en los signos del zodiaco, lunas, eclipses)⁹⁵⁴.

4.4.7.- Predicciones astronómicas y datos para el calendario «O Gaitero de Lugo» 1948

Conjunto de cuatro cuartillas (20 x 15 cm), dos manuscritas y dos mecanografiadas por una sola cara con las predicciones astronómicas para el calendario «O Gaitero de Lugo», (cómputo eclesiástico, días festivos con obligación de oír misa, fiestas movibles, témporas, velaciones, fiestas, entradas del Sol en los signos del zodiaco, lunas, eclipses)⁹⁵⁵.

4.4.8.- Predicciones astronómicas y datos para el calendario «O Gaitero de Lugo» 1949

Cuartilla sin pautar (20 x 15 cm), manuscrita por ambas caras con las predicciones astronómicas para el calendario «O Gaitero de Lugo» (cómputo eclesiástico, días

⁹⁵³ Museo Provincial de Pontevedra. Archivo Documental FVA, 155-12

⁹⁵⁴ Museo Provincial de Pontevedra. Archivo Documental FVA, 155-14

⁹⁵⁵ Museo Provincial de Pontevedra. Archivo Documental FVA, 155-15

festivos con obligación de oír misa, fiestas movibles, témporas, velaciones, fiestas, entradas del Sol en los signos del zodiaco, lunas, eclipses)⁹⁵⁶.

4.4.9.- Predicciones astronómicas y datos para el calendario «O Gaitero de Lugo» 1951

Cuartilla sin pautar (20 x 15 cm), manuscrita por ambas caras con las predicciones astronómicas para el calendario «O Gaitero de Lugo» cómputo eclesiástico, días festivos con obligación de oír misa, fiestas movibles, témporas, velaciones, fiestas, entradas del Sol en los signos del zodiaco, lunas, eclipses⁹⁵⁷.

4.4.10.- Predicciones astronómicas y datos para el calendario «O Gaitero de Lugo» 1952

Dos cuartillas (20 x 15 cm) manuscritas con las predicciones astronómicas para el calendario «O Gaitero de Lugo», (cómputo eclesiástico, días festivos con obligación de oír misa, fiestas movibles, témporas, velaciones, fiestas, entradas del Sol en los signos del zodiaco, lunas, eclipses)⁹⁵⁸.

4.4.11.- Predicciones astronómicas y datos para el calendario «O Gaitero de Lugo» 1954

Dos cuartillas (20 x 15 cm) manuscritas, una de ellas por ambas caras) con las predicciones astronómicas para el calendario «O Gaitero de Lugo», cómputo eclesiástico, días festivos con obligación de oír misa, fiestas movibles, témporas, velaciones, fiestas, entradas del Sol en los signos del zodiaco, lunas, eclipses⁹⁵⁹.

⁹⁵⁶ Museo Provincial de Pontevedra. Archivo Documental FVA, 155-16

⁹⁵⁷ Museo Provincial de Pontevedra. Archivo Documental FVA, 155-18

⁹⁵⁸ Museo Provincial de Pontevedra. Archivo Documental FVA, 155-19

⁹⁵⁹ Museo Provincial de Pontevedra. Archivo Documental FVA, 155-21

5.- Pertenencias del archivo diocesano de Lugo

5.1. Epistolario.

Véase el Capítulo IV subapartado 4.1

5.2.- Ecuatorial donada por D. Ramón al Seminario de Lugo.



Fig. 770.- Foto realizada por D. Ramón María Aller a principios del siglo XX, a la ecuatorial de 108 mm de y 108 cm de distancia focal, que luego donó al Seminario de Lugo.



Fig. 771.- Estado actual de la ecuatorial (de 108 mm de abertura y 108 cm de distancia focal) en la biblioteca del Seminario.

6.- Archivo de Antonio Alfaya

6.1.- Epistolario

Véase en el Capítulo IV, subapartados 4.2 y 4.4

6.2.- Foto

Una foto en blanco y negro, que representa a Francisco Asorey trabajando en la estatua de D. Ramón en el año 1959.

7.- Pertenencias de familiares de D. Ramón

7.1.- Domingo Aller Rodríguez

7.1.1.- Cuadros pintados por D. Ramón.

Cuatro son los cuadros pintados por D. Ramón María Aller en su juventud y que aún se conservan en perfecto estado. La existencia de estas obras inéditas, fueron puestas a nuestra disposición por su sobrinos Domingo Aller Rodríguez; estos hallazgos nos sirven para confirmar su vocación artística. Aunque la producción no es demasiado extensa en obras, sirve para poner en valor otra de sus muchas facetas, en este caso, la de pintor, que más tarde orientó hacia las ciencias quedando de manifiesto en multitud de dibujos realizados en sus pequeños cuadernos, artículos, libros, invención de instrumentos astronómicos y planos.

Su sensibilidad y destreza como dibujante, representando fielmente las imágenes observadas a través de su telescopio y en los diversos proyectos de todo tipo dejan al descubierto sus dotes para las Bellas Artes, sobradamente probadas en los miles de dibujos realizados a lo largo de su vida, pero que en este caso de la pintura, van más allá

del dibujo ilustrativo de sus investigaciones, y son obras que destacan por su temática variada y por su buen hacer.

También por la técnica y por los soportes, no se trata de papeles sino de lienzos pegados sobre tabla o sobre placas de metal. La pintura realizada en el año 1915, durante su estancia en Castro Urdiales, está pintado al óleo sobre lienzo pegado en tabla, que por los datos del reverso, fue importada de París. Estas obras nunca habían sido fotografiadas ni publicadas en ningún libro.

7.1.1.1.- La huida a Egipto

Obra de pequeño formato apaisado, técnica: óleo/lienzo pegado sobre tabla, medidas: 13.2 x 21 cm, año de realización: 1906; firmado en el ángulo inferior izquierdo en color rojo: R. Aller.

En medio de un gran campo aparecen las figuras de la Virgen sentada sosteniendo con delicadeza el Niño en el regazo, de espaldas la figura de San José con un bastón en la mano, viste con túnica marrón y velo blanco y la Virgen túnica azul (símbolo de la pureza celestial) y velo blanco que desciende hasta los hombros. El niño lo representa desnudo cubierto con un manto blanco. Predominan en el paisaje diversas tonalidades de colores verdes y ocre para dibujar los senderos que se alejan y dan más profundidad a la obra.



Fig. 772.- «La huida a Egipto. Propiedad de Domingo Aller

7.1.1.2.- Carpintería de San José

Cuadro de pequeño formato, cuya técnica es óleo/tela pegada en tabla fina de aproximadamente 3 mm de madera; medidas exteriores 19 x 23 cm; medidas del rectángulo pintado: 15.4 x 20.7 cm. Está firmado en el ángulo inferior derecho, en color rojo «R. Aller» una rúbrica y debajo la fecha. 1906.

Representa el taller de carpintero del padre de Jesucristo (José de Nazaret). El banco divide la escena en dos; en primer plano el adolescente Niño Jesús, colocado de perfil, vestido con túnica de color rojo con fajín marrón, parece señalar o bendecir hacia el extremo opuesto donde se encuentran dos personajes no identificados y su madre la Virgen María, un poco más al fondo de la estancia.

Al otro lado del banco de carpintero y mirando al frente la figura de San José; está configurado con gruesos trazos que acentúan sus arrugas y su vejez mientras que una gruesa mancha de pintura en tonos blanquecinos representa su larga barba blanca; está vestido con camisa blanca y chaleco marrón, desarrollando su trabajo, con varias herramientas encima de la mesa; el suelo está lleno de viruta y la escena es observada por la Virgen; ésta viste con túnica azul cobalto y velo blanco rodeando su cabeza y deslizándose sobre los hombros, destaca las amplias bocamangas rematadas con empuñadura blanca.

En su regazo parece sostener una madeja. La cara de la misma la representa velada en la parte superior de los ojos. Una ventana deja ver la calle a través de sus cortinas blancas y da más espacialidad a la obra. En el fondo varias figuras y otras edificaciones.

En el ángulo lateral izquierdo del cuadro, una pareja observa la acción del niño Jesús. La mujer, sentada en escorzo, en el supuesto hueco de la puerta, viste una túnica verde y turbante blanco; con las manos entrelazadas, observa atentamente la acción del Niño. El barón, de pie y medio lateral, sostiene en su mano izquierda un bastón largo y mira a Jesús con atención.



Fig. 773.- Cuadro pintado por D. Ramón en 1906. Propiedad de Domingo Aller

7.1.1.3.- Niño con palomas

Cuadro de pequeño formato prolongado, técnica: óleo/lienzo, pegado sobre una tablilla de madera; medidas: 23.2 x 15.1 cm; año de realización: 1907; firmado en el ángulo inferior izquierdo en color rojo: «R. Aller, 1907».

La temática gira entorno a la figura de un niño desnudo, sentado en medio de un paraje natural, con abundante vegetación y árboles. El niño está siendo alimentado directamente en su boca por un ave blanca, y seis más vuelan a mayor distancia. Predominio de colores verdes y los marrones, con pequeñas pinceladas de color rojo.



Fig. 774.- Cuadro pintado por D. Ramón en 1907 Propiedad de Domingo Aller

7.1.1.4.- Escena de caballería

Obra de pequeño formato apaisado de técnica: óleo/metal, medidas: 13,2 x 18,4 cm.

Representa una escena que bien pudiera ser sacada del imaginario español, del Quijote. En primer plano se puede contemplar en medio de un paisaje verde sin determinar, un ancho camino, por el que transitan varios personajes. En primer término la escena de un burro con el aparejo que está siendo asistido por un caballero que, de rodillas en el suelo, bien parece tener una conversación con el animal y tratar de que le entienda (representación de lo irreal). En un segundo plano, centrando la escena vienen tres jinetes; el del centro es un caballero que porta en su mano izquierda una larga lanza y en la derecha un escudo redondo o *rodela*, sus vestiduras parecen rígidas, con gola,

espaldera y resguarda brazos. Sobre los jinetes laterales vienen dos damas sentadas de lado y con vestidos largos. Finalmente, en tercer plano se ve a un caballero y un paisano caminando paralelos a los jinetes.

La obra está firmada en el margen derecho, con la inicial de su nombre y el primer apellido, rubricado y a continuación el año de realización: «*R. Aller, 1906*»



Fig. 775.- Cuadro pintado por D. Ramón en 1906. Propiedad de Domingo Aller

7.1.2.- Fotos de la época de estudiante de D. Ramón Aller

Tres son las fotos que Domingo Aller Rodríguez guardaba de los primeros años de D. Ramón María Aller cuando estaba interno en el Colegio Santiago Apóstol de Camposancos (A Guarda, Pontevedra), entre los años 1888 y 1894.



Fig. 776.- Alumnos del colegio Santiago Apóstol entre los años 1888 y 1894, entre los cuales se encontraba D. Ramón. Cortesía de Domingo Aller Rodríguez



Fig. 777.- Alumnos del colegio Santiago Apóstol entre los años 1888 y 1894, entre los cuales se encontraba D. Ramón. Cortesía de Domingo Aller Rodríguez



Fig. 778.- Alumnos del colegio Santiago Apóstol entre los años 1888 y 1894, entre los cuales se encontraba D. Ramón. Cortesía de Domingo Aller Rodríguez

7.2.- Nicolás González Casares

7.2.1.- Cuaderno de datos y notas de Astronomía práctica

Ver Cap. II. Subapartado 1.5

1.5.- Datos y notas de Astronomía práctica (NGA).....	255
---	-----

7.2.2.- Dibujo de un reloj de Sol.

Pequeña hoja de papel liso y fino, cortada en sentido apaisado (11 x 16 cm) en el cual D. Ramón dibujó dos proyectos de reloj de Sol vistos por las caras Norte y Oeste el primero y por las caras Sur y Oeste el segundo, según el modelo de «Mantargis. Francia». Abril de 1937.

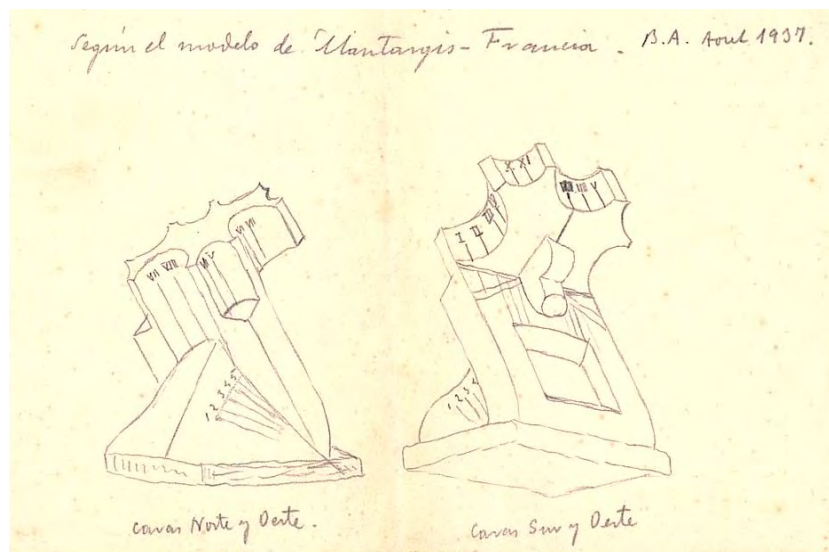


Fig. 779.- Reproducción de dos dibujos realizados por D. Ramón de un reloj de Sol (1937)

7.2.3.- Puntero para alturas iguales a la latitud

Hoja cuadriculada de 14 x 8 cm en sentido prolongado, manuscrita por ambas caras. Se trata de una tabla que para cada valor de la declinación, da los correspondientes valores del acimut y del ángulo horario cuando la altura del astro coincide con la latitud del lugar, en este caso con la latitud de Lalin ($\varphi: +42^\circ 39'40''$).

Puntero para alturas iguales a φ
VALORES DE α Y t PARA $h = \varphi = 42^\circ 39'40''$

δ	α	t	δ	α	t
	Acimut	Ang. hor.		Acimut	Ang. hor.
5	34.24'	1.30"	32	93.40'	3.31"
6	37.48	1.28	33	95.22	3.34
7	40.57	1.46	34	97.2	3.37
8	43.53	1.53	35	98.43	3.39
9	46.41	1.59	36	100.22	3.41
10	49.21	2.5	37	102.1	3.44
11	51.54	2.11	38	103.39	3.46
12	54.22	2.17	39	105.15	3.48
13	56.44	2.22	40	106.52	3.51
14	59.2	2.27	41	108.29	3.53
15	61.16	2.32	42	110.5	3.55
16	63.28	2.36	43	111.40	3.58
17	65.36	2.41	44	113.15	4.1
18	67.41	2.45	45	114.48	4.3
19	69.44	2.49	46	116.23	4.5
20	71.44	2.52	47	117.56	4.7
21	73.43	2.56	48	119.28	4.9
22	75.39	3.0	49	121.0	4.11
23	77.23	3.3	50	122.32	4.12
24	79.26	3.6	51	124.4	4.13
25	81.17	3.10	52	125.35	4.14
26	83.7	3.13	53	127.6	4.15
27	84.55	3.17	54	128.38	4.16
28	86.42	3.20	55	130.9	4.17
29	88.28	3.23	56	131.38	4.19
30	90.13	3.25	57	133.9	4.20
31	91.57	3.28	58	134.58	4.21

Fig. 780.- Reproducción de la tabla

7.2.4.- Foto de una ecuatorial

Se trata de nuevo de la ecuatorial de 108 mm de abertura y 108 cm de distancia focal. Foto en blanco y negro de tamaño 7.6 x 6 cm, sacada por D. Ramón probablemente, antes de la llegada del refractor Steinheil de 12 cm de apertura en el año 1925. La foto está sacada dentro de la cúpula de madera del segundo Observatorio, donde se construyó el tercer y definitivo Observatorio de Lalín, terminado ya en agosto de 1924.



Fig. 781.- Reproducción de la foto del telescopio en el interior del segundo Observatorio de D. Ramón en Lalín que, como se aprecia en la imagen, era de madera. Foto realizada por D. Ramón

7.3. Ángel Aller Rodríguez

7.3.1.- Libro de foros de la casa grande de Filgueiroa

Ver capítulo II. Subapartado 11.

7.3.2.- Lavabo de D. Ramón

Esta mueble formaba parte del mobiliario de la casa de D. Ramón, hoy convertida en Museo Municipal y era de su uso personal. Hoy pertenece a su sobrino Ángel Aller.



Fig. 782.- Foto particular del lavabo de madera con cerámica de Limoges que perteneció al domicilio familiar de D. Ramón María Aller

7.4.- Saturnino Aller García

Saturno Aller García es el actual propietario de la casa paterna de D. Ramón en Castro (Mésia, A Coruña) nieto de Jesús Aller Ulloa (hermano de D. Ramón), e hijo de Pío Aller Goyanes. Pío fue el heredero universal del tío Saturnino Aller Rodríguez, por ser el primer hijo varón, de los hermanos de D. Ramón, que primero alcanzó la mayoría de edad

El tío de D. Ramón (Saturnino Aller Raodríguez) heredó la hacienda de los abuelos de D. Ramón y dejó en su testamento que D. Ramón era fuera el usufrutuario de sus bienes hasta que el primer sobrino baron de D. Ramón alcanzase la mayoría de edad. El primer sobrino que alcanzó la mayoría de edad fue Pío Aller Goyanes (hijo de Jesús Aller Ulloa). En su biblioteca conservaban correspondencia y los siguientes objetos que habían pertenecido a D. Ramón.

7.4.1.- Tratado de Topografía

Ver en Capítulo II. Subapartado 1.6

7.4.2.- Plano de un reloj de pared

En un papel grueso, D. Ramón realizó el diseño de un reloj de pared. No está firmado, pero en el lateral derecho de dicho proyecto está indicada con su letra: «*Alto total: 1 metro y 47 centímetros*», las dimensiones de dicho reloj de péndulo. Nos cuenta Saturnino Aller García que en la casa de Castro (Mesía) había un reloj de pared igual al que dibujado por D. Ramón y que ahora lo tiene en otra casa de su propiedad.

7.4.3.- Ornamento litúrgico: Casulla de D. Ramón

Se trata de una casulla estampada (ornamento litúrgico) con flores de colores amarillos, verdes y azules, marcando las formas con cinta de pasamanería dorada. Este tipo de casulla, por su colorido, está prescrito para ser utilizada en domingos. Medidas:

Alto: 107 cm por la parte delantera; 114 por la parte posterior

Ancho: 55 cm por la parte más ancha, 36 cm en la parte de la cintura



Fig. 783.- Vista de la casulla. Foto particular

7.4.4.- Ornamento litúrgico: Estola y manípulo

Estola y manípulo de igual tela que la casulla

Medidas de la estola: alto: 116 cm ancho: 7.5 cm parte más estrecha y 19 cm la parte más ancha (remate en forma triangular)

Medidas manípulo: alto: 85 cm ancho: 7.5 cm en la parte más estrecha y 19 cm con el remate en forma triangular.



Fig. 784.- Vista de la casulla y el manípulo. Foto particular

7.4.5.- Ornamento litúrgico: Conjunto de estola y manípulo

Estola y manípulo de otro juego de ornamento litúrgico está indicado para las misas de difuntos y para los tiempos de espera: Adviento y el período que va desde Septuagésima hasta Pascua, incluyendo la Cuaresma⁹⁶⁰. Está vinculado al dolor y a la penitencia, contraponiéndose en significado al color blanco. Medidas de la estola: alto: 116 cm ancho: 7.5 cm parte más estrecha y 19 cm la parte más ancha (remate en forma triangular)

Medidas manípulo: alto: 85 cm ancho: 7.5 cm en la parte más estrecha y 19 cm en el remate en forma triangular.

⁹⁶⁰ PAZOS-LÓPEZ, A.; «Culto y vestimenta en la Baja Edad Media», en *Revista digital de Iconografía Medieval*, vol. VII, nº 14. Pontificio Istituto Liturgico Sant'Anselmo (Roma) 2015; pp. 1-26.



Fig. 785.- Vista de la casulla y el manípulo. Foto particular

7.4.6.- Plano de las propiedades de Saturnino Aller Rodríguez

Plano realizado por D. Ramón de las propiedades de su tío Saturnino (posiblemente del año 1916) en los distintos lugares cercanos a San Sebastián de Castro (de aquella del término municipal del Ayuntamiento de Ordes: Lazá, Cumbraos, Castro. Vila, etc.) sobre papel de estraza de color beis. En realidad existen dos, pero el primero está totalmente inservible por la humedad. Ambos son de las mismas dimensiones. Medidas: Alto: 100 cm, Ancho: 100 cm.



Fig. 786.- a la izquierda, vista en detalle de la letra de D. Ramón y a la derecha del estado del plano en estos momentos. Foto particular

8.- Herederos de Antonia Ferrín Moreiras (Pais Ferrín)

8.1.- Manuscrito «Introducción a la Astronomía»

Este manuscrito de *Introducción a la Astronomía*, según las propias anotaciones realizadas por D. Ramón, *Es el primer proyecto de un libro destinado a exponer en forma sintética: 1º.- Los conceptos fundamentales, 2º.- Los resultados más importantes, y 3º.- Los principales instrumentos y la práctica de las observaciones en Astronomía.* Así mismo dejó anotado que lo escribió durante el año 1930 en Lalín.

Se trata de la versión manuscrita que, en el capítulo II hemos denominado Edición 0. Viene a ser una versión intermedia entre el texto inédito «Apuntes para un Curso de Astronomía» de 1907 y el de la obra publicada en letra impresa (con distintos borradores previos) en 1943, que luego continuó perfeccionando hasta llegar al libro de 1957 (*Introducción a la Astronomía. Segunda edición*).

Como ya se indicó en otro punto de esta Memoria, el original de esta edición 0 fue regalado por D. Ramón a su discípula Antonia Ferrín Moreiras, pasando a la muerte de esta a su sobrino Pais Ferrín. Fue publicado facsimilarmente en 1985 por la USC.

Consta esta versión inicial de *Introducción a la Astronomía* de 564 páginas, conteniendo 307 dibujos. Además lleva anexo un conjunto de 10 láminas que representan distintos instrumentos dibujados por el padre Aller.

A continuación incluimos varias páginas de la obra, al tiempo que reproducimos su Índice.

†

Ramón M. Aller, Pbro.

Introducción a la Astronomía.

Proyecto de un libro
destinado a exponer en
forma sintética:

- 1º los conceptos fundamentales,
- 2º los resultados más importantes,
- 3º los principales instrumentos y la práctica
de las observaciones.

Escrito durante el año de 1930.

R.M.A.U.

Fig. 787.- Primera página del texto de «Introducción a la Astronomía». Manuscrito de 1930

- 94 -

y en las cuadraturas, primer cuarto, o cuarto creciente en una de ellas y tercer cuarto, o cuarto menguante en la otra. La luna nueva y la luna llena, denominarse también respectivamente Novilunio y Plenilunio; en estas posiciones se dice que la luna está en las sicigias. El intervalo que transcurre entre dos novilunios consecutivos se llama lunación, o mes lunar. Este inter-

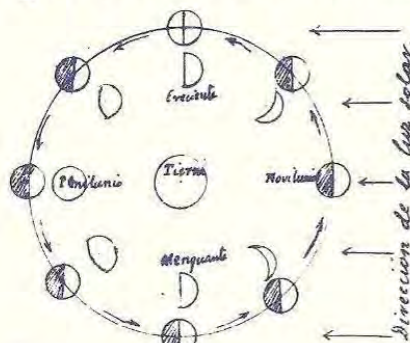


Fig. 36. Fases de la Luna

valo corresponde evidentemente al que emplea la luna en alcanzar por veces sucesivas la misma longitud que el Sol y, por tanto es su revolución sinódica y su duración es de $29^d,53059 = 29^d,12^h,44^m,2^s,8$.

El día lunar, o tiempo que transcurre entre dos culminaciones consecutivas de la luna, y la revolución sideral se deducen inmediatamente de la sinódica; puesto que la fórmula [59] aplicada al caso actual, conduce a

$$\frac{365,25636 \times 29,53059}{365,25636 + 29,53059} = 27^d,32156 = 27^d,7^h,43^m,11^s$$

y el día lunar valdrá en días medio $1,03505 = 1^d,0^h,50^m,28^s,3$.

El movimiento de la luna deducido de observaciones de alta precisión es el que presenta más irregularidades o perturbaciones, cuyas causas se indicarán en el capítulo siguiente. Desde luego se puede afirmar que describe aproximadamente una elipse ocupando la Tierra uno de los focos, pero todos los elementos de esta órbita elíptica están sujetos a variaciones considerables. La inclinación cambia entre 5° y $5^\circ 18'$, de suerte que es de $5^\circ,9'$ por término medio. La excentricidad tiene 0,0549 como valor medio y el semieje mayor de la elipse es de 60,3 radios terrestres.

Fig. 788.- Página 94 del texto de «Introducción a la Astronomía», con dibujos de las fases de la Luna

-466-

hora y la latitud con el mayor grado de confianza. Para aumentar todavía la exactitud de las observaciones, en lugar del teodolito se recurre a los anteojos de pasos que, en último término son la parte superior de un teodolito de grandes dimensiones colocado

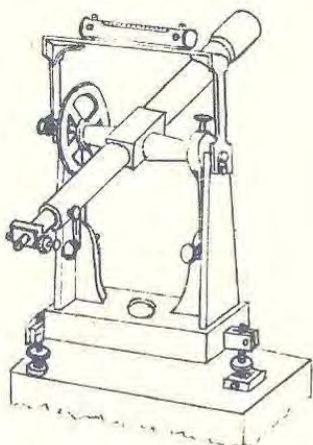


Fig. 258. Anteojo de pasos recto.

da sobre un soporte muy estable. En los grandes observatorios los anteojos de pasos apoyan su eje sobre pilares muy estables de piedra o ladrillos, a los cuales van adosado los elementos para corregir la inclinación y orientación del eje, así como los sistemas de amortiguar y de movimiento lento. Con el mismo grado de precisión se consigue con los anteojos de pasos portátiles cuando se instalan sobre

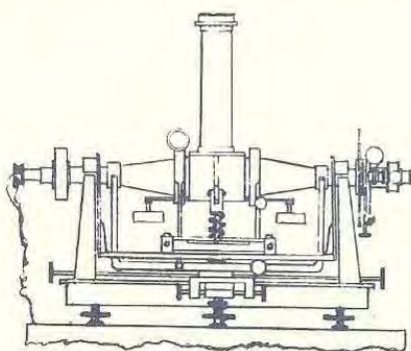


Fig. 259. Anteojo de pasos acodado.

un pilar bien cimentado. En unos casos el anteojo es recto (Fig. 258) y en otros acodado (Fig. 259); estos últimos tienen la ventaja de que el observador desde una sola posición muy cómoda en fila cualquiera altura o distancia vertical. Los círculos en los anteojos de pasos no tienen más objeto que enfilar, o servir de punteros, pero no se destinan a medir ángulos verticales con exactitud. Cuando no hay movimiento acimantal en la base (Fig. 258) uno de los apoyos de los tornillos de nivelar se puede desplazar en pequeña cantidad para afinar la orientación. Los niveles del eje van unas

las grandes observaciones los anteojos de pasos apoyan su eje sobre pilares muy estables de piedra o ladrillos, a los cuales van adosado los elementos para corregir la inclinación y orientación del eje, así como los sistemas de amortiguar y de movimiento lento. Con el mismo grado de precisión se consigue con los anteojos de pasos portátiles cuando se instalan sobre un pilar bien cimentado. En unos casos el anteojo es recto (Fig. 258) y en otros acodado (Fig. 259); estos últimos tienen la ventaja de que el observador desde una sola posición muy cómoda en fila cualquiera altura o distancia vertical. Los círculos en los anteojos de pasos no tienen más objeto que enfilar, o servir de punteros, pero no se destinan a medir ángulos verticales con exactitud. Cuando no hay movimiento acimantal en la base (Fig. 258) uno de los apoyos de los tornillos de nivelar se puede desplazar en pequeña cantidad para afinar la orientación. Los niveles del eje van unas

ÍNDICE.

PRIMERA PARTE: Movimientos y posiciones de los astros.

CAPÍTULO I.- Dimensiones y movimientos de la Tierra.

§1. Forma y dimensiones de la Tierra (1).- §2. Coordenadas geográficas (2).- §3. Rotación de la Tierra (6).- §4. Giro de la Tierra en torno del Sol (8).

CAPÍTULO II.- Coordenadas celestes.

§5. Fórmulas fundamentales (12).- §6. Sistemas de coordenadas celestes (16).- §7. Relaciones entre las coordenadas celestes (20).
§8. Casos particulares en las coordenadas celestes (24).

CAPÍTULO III.- Medida y cómputo del tiempo.

§9. Movimiento elíptico aparente del Sol (28).- §10. Tiempo medio (30).- §11. Relación entre el tiempo sideral y el medio (33).
§12. Cómputo de los años (36).

CAPÍTULO IV.- Correcciones y variaciones en las coordenadas.

§13. Refracción astronómica (38).- §14. Aberración (44).- §15. Paralaje (49).- §16. Precesión de los equinoccios y nutación (53).- §17. Posiciones medias y aparentes de las estrellas (56).

CAPÍTULO V.- Sistema planetario.

§18. Tránsitos aparentes de los planetas (62).- §19. Longitud del nodo e inclinación de una órbita (68).- §20. Forma y posición de una órbita (72).- §21. Posición de un planeta en su órbita (75).- §22. Datos del sistema planetario (78).- §23. Distancias de los planetas. Ley de Kepler (81).- §24. Movimientos aparentes y órbitas de los cometas (86).

Fig. 790.- Primera página del índice del borrador manuscrito por D. Ramón en el año 1930.

CAPÍTULO VI.-Satélites, eclipses y ocultaciones.

§25. Movimiento de la Luna (93).-§26. Condiciones para la producción de eclipses (96).-§27. Eclipses de Luna (102).-§28. Eclipses de Sol (104).-§29. Ocultaciones ocasionadas por la Luna (114).-§30. Satélites de los planetas (119).

CAPÍTULO VII.-La gravitación.

§31. La ley de Newton (124).-§32. El problema de los dos cuerpos (124).-§33. Determinación de las masas de los astros (130). §34. La gravedad en la superficie de los astros (133).

SEGUNDA PARTE.-Aspecto y constitución de los astros.

CAPÍTULO VIII.-Análisis espectral.

§35. Radiaciones y energía (134).-§36. Producción de las radiaciones; espectro (142).-§37. Clasificación de los espectros estelares (151).

CAPÍTULO IX.-Fotometría estelar.

§38. Magnitudes estelares aparentes (162).-§39. Magnitudes estelares absolutas (168).-§40. Estrellas variables y estrellas nuevas (174).

CAPÍTULO X.-Estrellas dobles.

§41. Estrellas dobles visuales (185).-§42. Binarias espectroscópicas (194).-§43. Masas y densidades de las estrellas dobles (198). §44. Resultados estadísticos en las estrellas dobles (203).

CAPÍTULO XI.-Cúmulos estelares y nebulosas.

§45. Corrientes de estrellas y cúmulos abiertos (208).-§46. Cúmulos globulares (213).-§47. Nebulosas amorfas y nebulosas planetarias (216).-§48. Nebulosas espirales (222).-§49. La Vía Láctea y el Universo sideral (224).

Fig. 791.- Segunda página del índice del borrador manuscrito por D. Ramón en el año 1930

CAPÍTULO XII.- El globo solar.

§ 50. La superficie del Sol (234).- § 51. La atmósfera del Sol (239).
 § 52. Radiaciones solares (245).- § 53. Rotación del Sol (251).

CAPÍTULO XIII.- Los astros tributarios del Sol.

§ 54.- El calor y la luz en los planetas (254).- § 55. Aspectos de los planetas y satélites (262).- § 56. Aspecto de la Luna (279).- § 57. Aspecto de los cometas (284).

TERCERA PARTE. Instrumentos y métodos de observación.CAPÍTULO XIV.- Elementos ópticos.

§ 58. Reflexión de las radiaciones. Espejo (293).- § 59. Interferencias; retículo de difracción (298).- § 60. Refracción de las radiaciones. Prismas (302).- § 61. Lentes esféricas (310).- § 62. Anteojo y telescopio (318).- § 63. Aparato fotográfico (331).- § 64. Imágenes telescópicas (338).- § 65. Accesorios para observaciones visuales. Planimetría (355).

CAPÍTULO XV.- Elementos para medidas.

§ 66. Reticulo micrométrico (362).- § 67. Micrómetro de tornillo (371).- § 68. Círculo dividido (376).- § 69. Niveles y ejes (386).- § 70. Relojes y cronógrafo (394).

CAPÍTULO XVI.- Alturas y acimutes.

§ 71. Teodolito (408).- § 72. Sextante (418).- § 73. Alturas absolutas (424).- § 74. Alturas correspondientes (435).- § 75. Alturas meridianas y circunmeridianas (443).- § 76. Acimut en función del ángulo horario (453).

CAPÍTULO XVII.- Observaciones de pasos.

§ 77. Paso por un vertical (461).- § 78. Paso por el meridiano. (470).- § 79. Paso por el primer vertical (481).- § 80. Otras observaciones de paso. Longitudes (484).

Fig. 792.- Tercera página del índice del borrador manuscrito por D. Ramón en el año 1930.

CAPÍTULO XVIII.- Instrumentos paralácticos.

§ 81. Tritepi o telescopio curvatorial (495).- § 82. Constantes instrumentales paralácticas (503).- § 83. Observaciones micrométricas (511).- § 84. Heliótato, sideriótato y eliótato (516).

CAPÍTULO XIX.- Aparatos espectroscópicos.

§ 85. Producción de espectro (522).- § 86. Ajuste y graduación de un espectroscopio (526).- § 87. Prisma objetivo (530).- § 88. Espectroscopios estelares y solares (534).- § 89. Espectroscopios oculares (542).

CAPÍTULO XX.- Mediciones fotométricas.

§ 90. Método de Argelander (545).- § 91. Método fotográfico (550).- § 92. Aparatos fotométricos (552).- § 93. Determinación de coloraciones (554).

Notas sobre algunas normas para los cálculos (561).

Fig. 793.- Cuarta y última página del índice del borrador manuscrito por D. Ramón en el año 1930

9.- Herederos de Enrique Vidal Abascal

9.1.- Epistolario

Ver capítulo IV. Subapartado 4.3.

9.2.- Manuscrito con un capítulo del libro «Introducción a la Astronomía»

Ver Capítulo II. Subapartado 4.4

9.3.- Teoría de las funciones de variable compleja. Apuntes

Ver Capítulo II. Subapartado 7.1

9.4.- Estudios superiores de Geometría. Apuntes

Ver Capítulo II. Subapartado 7.2

9.5.- Objetos varios (DNI, resguardo una matrícula)

Es curioso que siguiera manteniendo el día 2 como fecha de su nacimiento, cuando realmente ya era el día 3 cuando nació. Esta confusión se debe a un error cometido en su partida de nacimiento, que decía el día 2 a las 12.30 de la noche.



Fig. 794.- Último Documento Nacional de Identidad de D. Ramón María Aller. Recto. Cortesía de Enrique Vidal costa



Fig. 795.- Último Documento Nacional de Identidad de D. Ramón María Aller. Verso. Cortesía de Enrique Vidal costa

9.6.- Convocatoria de matrícula (septiembre) de 1907

Copia del resguardo de la matrícula en convocatoria de septiembre del año 1907 (curso 1906-1907), de la Universidad Central, Facultad de Ciencias, en Enseñanza no oficial, para la asignatura de Estudios Superiores de Geometría.

9.7.- Libreta con varias anotaciones (EVC)

Libreta de cubiertas negras, de 140 páginas, dimensiones 10,7x 6,8 cm. Hay anotaciones astronómicas también en dos hojas sueltas dentro de ella, una de ellas es una tarjeta de visita y la otra una estampa. Contenido: Sistema MKS de unidades, Unidades Astronómicas de distancia, Dimensiones de la Tierra, Constantes Astronómicas Generales, Clasificación Espectral, Sistema Solar y 24 puntos relativos a Constantes y recomendaciones IAU (1964). Todo manuscrito.

9.8.- Libreta de anotaciones varias (EVC)

Libreta de cubiertas de color granate. El título de la misma es *FORMULARIO DEL CANDIDATO-INGENIERO*. Tiene 150 páginas con fórmulas en letra impresa pero luego, después de la hoja que pone ANOTACIONES, hay otras 16 páginas escritas por D. Ramón. Dimensiones: 11 x 7.7 cm. El contenido del texto manuscrito es: I.- Tablas de Logaritmos, II.- Funciones Circulares, III.- Astronomía (1. Figura y dimensiones de la Tierra/ 2. Coordenadas horizontales y ecuatoriales. Tiempo/ 3. Observaciones de pasos/ Observaciones de alturas). Los textos van ilustrados con figuras hechas a mano.

9.9.- Artículo sobre «La órbita del sistema Σ 1932»

Artículo de 6 hojas titulado: «SOBRE LA ORBITA DEL SISTEMA Σ 1932», firmado en Lalín (Pontevedra) en abril de 1939.

10.- José Ángel Docobo Durántez

Ver Capítulo II. Subapartado 10.1 y 10.2.

10.1.- Libreta con listas de estrellas para observaciones meridianas y en el primer vertical.

Obsequio de Ángel Aller Rodríguez al profesor Docobo en 2009.

10. 2.- Libreta de notas, tablas y datos.

Obsequio de Serafín Pazo Carracedo al profesor Docobo en 2015.

11.- Serafín Pazo Carracedo

Ver Capítulo IV, subapartado 4. X

11.1.- Cinco cartas de D. Ramón

Ver Capítulo IV, subapartado

Entrevista en Capítulo I, subapartado.

12.- Alberto Rodríguez Rey

12.1.- Diseño de una mantelería

Ver capítulo I, subapartado 1.8

13.- Herederos de José María López

José María López (Vila de Cruces, 1918-2014) fue un admirador de D. Ramón Aller al que visitaba en su domicilio de Lalín. El impacto causado por el científico fue tal que,

según nos cuenta su hijo José Antonio, solía acudir a sus conferencias y comentaba con él sus inquietudes, hasta el punto que se convirtió en astrónomo amateur y creó su propio Observatorio en Coto de Zarra Grande de Vila de Cruces. También creo una asociación con el nombre de Aller. En sus visitas a D. Ramón, este le regalaba separatas de sus artículos y también alguna hoja manuscrita de sus borradores originales, como el caso que detallamos a continuación:

13.1. Nuevos métodos en observaciones de pasos. Algunas experiencias que conviene realizar.

Se trata de un folio y dos cuartillas manuscritas con tinta azul. El contenido del folio y el de las dos cuartillas es similar, solo cambia alguna palabra en la redacción, pero no el contenido. El tamaño del folio es 27.7 x 21.5 cm, prolongado. Las cuartillas están escritas por una sola cara y su tamaño es de 16 x 22 cm, en sentido apaisado.

Es curioso, que el título de estos borradores coincide con el del artículo publicado: «Nuevos métodos en observaciones de pasos» que fue publicado por el Instituto Nacional de Geofísica nº 8, del CSIC (III publicaciones del Observatorio de Santiago), sin embargo el contenido de estas tres hojas no se encuentra en el artículo publicado y más bien parece ser la continuación del mismo, al añadir el título: «Algunas experiencias que conviene realizar».

En la separata regalada por el padre Aller a José María López, hay varias correcciones realizadas por el científico en varias páginas (concretamente en la 4, 16, 19 y 27). Era una costumbre que tenía D. Ramón. Hacer correcciones a lápiz sobre las hojas de sus libros.

NUEVOS METODOS EN OBSERVACIONES DE PASOS.- ALGUNAS EXPERIENCIAS QUE
CONVIENE REALIZAR.

Las observaciones de paso por verticales son independientes de los errores de graduaciones y de la refracción. Cuando pueden combinarse de manera que se eliminen los de colimación, inclinación y acimut, queda sólo como error instrumental la erroración personal. Si se logra evitar ésta, o hacer que su reflejo se anule, las magnitudes deducidas mediante paso por verticales aparecerán con excepcionales garantías de exactitud, superando los muchos de que hoy se dispone para los métodos del tiempo, de erroración personal, perpendicularísimo en las determinaciones absolutas, para con a la categoría de error fortuito cuando sólo se buscan intervalos observados de manera análoga y con extremos cercanos, porque estos extremos estarán conidos de igual modo, y el intervalo no cambia. Estas consideraciones sirven de base a perfeccionamientos que se proponen de métodos de observación y de acimut a una forma nueva.

Ante todo es necesario hallar una fórmula práctica para el estudio de los errores instrumentales en un vertical cualquiera, y se llega a la expresión

$$\Delta t = [c + b \cos 2 + a \sin 2] \sec \delta \sec q,$$

de la que son casos particulares los casos de Mayer, Bessel, Hansen, Examinados, los ventajas que recaerán las observaciones meridionales y en el primer vertical con un mismo instrumento e instalación única, se da el proyecto del aparato, que permitirá también ~~observaciones~~ observaciones por reflexión en horizonte artificial, y.

Dado que el nuevo instrumento permite observar en dos verticales, perpendiculares entre sí, se estudian, en particular las observaciones en los planos bisectores del diedro que forman el meridiano y el primer vertical. Como fórmulas de partida se obtienen

$$\tan M = \tan \varphi; \quad m = \cos \delta \sec M, \quad \sin (M - t) = \tan \varphi \tan \delta / m, \quad \sin 2 = 1.4142 \tan \delta \tan t$$

y para la reducción de las observaciones los sencillos grupos

Estrellar al Sur del cenit

Estrellar al Norte del cenit

$$\tan S = \tan \delta \sec t, \quad \sin(\varphi - S) \tan S \tan t$$

$$\tan N = \tan \delta \sec t, \quad \sin(\varphi + N) = \tan N \tan t.$$

si se busca latitud en función de la declinación, y

$$\cot L = \tan \varphi, \quad \tan \delta = \cos(L + t) \csc L \cos \varphi$$

si a la declinación la que ha de determinarse en función de la latitud. Examinando después el influjo de los errores en el nuevo método, se dan tablas para formar más claro enterio sobre él. (Núms de estrellas)

Al falta del instrumento proyectado para la observación en verticales, perpendiculares, se hicieron ensayos con pequeños teodolitos, girando en acimut los 90° para pasar de uno a otro vertical, y se hallaron resultados de mayor precisión, en general, que los obtenidos con la misma aparato por los métodos usuales. Un ejemplo detallado figura como término de la memoria.

NOTA. EL asunto de este trabajo ha sido objeto de ~~mucho estudio~~ ^{mucho estudio y de trabajo práctico} en ~~los últimos años~~ ^{los últimos años} para construir un instrumento adecuado. La obra ha sido publicada en una memoria con mucho detalle presentada en 1946. Posteriormente, las observaciones por dos verticales han sido tratadas desde un punto de vista experimental por el profesor de la Universidad de ~~Baileas T. Niebur~~ ^{Baileas T. Niebur}.

Fig. 796.- Cuartillas manuscritas por D. Ramón sin publicar. Propiedad de los herederos de José María López

14.- Ministerio de Fomento. Observatorio Astronómico Nacional

14.1.- Carta enviada por D. Ramón M^a. Aller al Director del Observatorio, Francisco Iñíguez e Iñíguez el 4 de diciembre de 1911.

Véase capítulo IV subapartado 4.2.

14.2.- Acta de reunión Comisión Nacional de Astronomía (junio, 1955)

Copia del Acta de la reunión de la Comisión Nacional de Astronomía en el Instituto Geográfico y Catastral, del día 16 de junio de 1955, con la asistencia del Presidente Sr. Puyal y los Vocales: Aller, Dorda, Febrer, Fernández de la Puente, Gastardi, Gullón, Lorón, Plamelles, Polit, Revenga, Torroja. El tema principal de dicha reunión fue la asistencia a la IX Asamblea del Año Geofísico Internacional que se celebraría en Dublín y al que pretendían asistir cuatro astrónomos. La petición del padre Aller, fue que se le concediera instrumental, en especial un anteojo ecuatorial de 30 cm de abertura, por la escasez de medios de que disponían en el Observatorio de Santiago. Un refractor de al menos 30 cm. de abertura era lo que D. Ramón consideraba fundamental para la supervivencia científica del Observatorio y por ello luchó hasta el final con numerosas peticiones. De hecho llegó a hacerse el proyecto de ampliación del Observatorio con la cúpula delante del edificio actual en el Campus vida de la USC.

14.3.- Acta de reunión Comisión Nacional de Astronomía (febrero, 1967)

Copia del Acta de la reunión de la Comisión Nacional de Astronomía en el Instituto Geográfico y Catastral, del día 23 de febrero de 1967. En ella se da cuenta del fallecimiento de los vocales P. Aller y Cadarso, de los que hace un elogio de sus méritos y proponen que conste en acta el sentimiento de la Comisión por su pérdida.

15.- Universidad Central de Madrid. Secretaría General (hoy Universidad Complutense)

15.1.- «Sobre la noción de continuidad en Análisis Matemático»

Ver cap. II, subapartado 1.2.

15.2.- Expediente de D. Ramón María Aller Ulloa.

En este expediente se encuentran dos notificaciones. La primera del año 1916, en la cual informan que en la Facultad se encuentra el título de Licenciado en Ciencias Exactas. En el verso de este folio, queda constancia del lugar donde nació, los años que tiene en ese momento (38) y la fecha en que obtuvo la licenciatura (22 de junio de 1904). Firma del Decano, Luis Octavio Toledo y rubrica del catedrático Secretario, ilegible. La siguiente notificación es igual que la anterior, solo que está firmada en abril de 1918. Ambas instancias van dirigidas al Rector de la Universidad Central.

15.3.- Dibujos. Reproducciones facsimilares

También se hallan en esta universidad diez dibujos de instrumentos diseñados y dibujados por D. Ramón que han sido reproducidos en la edición facsimilar del manuscrito original de uno de los proyectos de un libro destinado a exponer en forma sintética los conceptos fundamentales de astronomía, los resultados observados y los principales instrumentos y la práctica de sus observaciones, escrito durante el año 1930 y que tituló: «Introducción a la Astronomía», publicado por el Servicio de Publicaciones de la Universidad de Santiago en el año 1985 y cedido para su publicación por Antonia Ferrín Moreiras.

16.- Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales

16.1.- Expediente Académico.

Una hoja con su nombre, la fecha de su fallecimiento y los nombramientos: 29-IX-1939: Correspondiente Nacional (Cese: 28-III-1066). No figura discurso de recepción. Dice que su nombramiento fue propuesto por los Académicos: M. Vegas; José María Torroja; Francisco Navarro Borrás.

Dos fotos de D. Ramón, de medio busto y representándolo en edades distintas.

En este expediente figura el artículo de Carlos Viscasillas Vázquez-Ulloa, titulado: «*D. Ramón María Aller Ulloa (1878 – 1966), miembro de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales*».



Fig. 797- Copia de las fotos cedidas para esta publicación desde la Secretaría General y Archivo de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. No les consta la procedencia de las mismas. Estas fotos están también en el OARMA, MMURMA, UCM, etc.

17.- Real Academia Gallega

17.1.- Fotografías como miembro de la Real Academia

Nº 1.- «Relación de los miembros de la Real Academia Gallega que se desplazan a Braga (Portugal) para asistir a la Asamblea que dicha Real Corporación celebrará los días 29 y 30 de octubre del corriente...»

1 documento; 20 fotografías. Día 1 de enero de 1955.

Retratos de estudio en primer plano de los miembros de la RAG que solicitaron el desplazamiento a Braga para asistir a la I Asamblea Lusitano Galaica.

1ª Hoja sellada y cuñada por el Consulado Portugués y por el Gobierno Civil de A Coruña, en la que aparecen los retratos. De izquierda a derecha y de arriba abajo: 1 Leandro Carré Alvarellos, 2 Ángel del Castillo, 3 Enrique Chao Espina, 4 Aquilino Iglesia Alvariño, 5 Antonio Iglesia Vilarelle. Figuraba también el de Xesús Ferro Couselo.

2º Hoja, retratos de: 1 Julio Sigüenza Raimúndez, 2 Xaquín Lorenzo, 3 José Espinosa 4 Fermín Bouza-Brey, 5 Ramón Mª Aller Ulloa, 6 Manuel Chamoso Lamas y 7 Julio Rodríguez Yordi

3ª Hoja: 1 Francisco Pillado Rivadulla, 2 Mercedes Alonso Blanco (esposa de Sebastián Martínez Risco), 3 María Josefa Bustamante (esposa de Ramón Otero Pedrayo), 4 José Luís Bugallal y Marchesi, 5 Sebastián Martínez Risco, 6 Adela Vela Lojo (esposa de José Luís Bugallal). Figuraban también Juan Naya Pérez e Ramón Otero Pedrayo.

4ª Hoja: 1 Francisco Vales Villamarín, 2 Rosa Vía Bonome (esposa de Vales Villamarín).

Signatura: FXL-8-16 a 19.

17.2.- Académicos asistentes a la junta ordinaria del día 13 de diciembre de 1942 / Fotos Ksado

Realizadas el 13 de diciembre de 1942, en Santiago de Compostela

2 fotografía (2 positivos, 2 copias), 233 x 309 mm, papel, gelatina DOP)

Motivo: los asistentes a la junta ordinaria da RAG celebrada en un aula da Universidad de Santiago, posando delante de un mapa de España.

Publicación: BRAG. T. XXIII, nº 269 e 270, diciembre de 1942.

Signatura: FXL-1-23, FXL-3-31.



Fig. 798.- De izquierda a derecha, de pié: Couceiro Freijomil, F. Vales, Samuel Eiján, Portela Pazos, P. Pedret, Otero Pedrayo, R. Cabanillas, Aller y Ulloa, F. Bouza -Brey, M. Vázquez Seijas, Filgueira Valverde y Juan Naya. Sentados, la junta de gobierno interina: Ángel del Castillo, el representante de la universidad, profesor Asorey, Manuel Casás y Alejandro Barreiro Noya, el 13 de diciembre de 1942.

17.3.- «Don Ramón María Aller Ulloa»

[1945 a 1960]

1 fotografía (1 positivo, 13 x 88 mm papel, gelatina DOP)

Retrato de estudio. Primer plano de Ramón María Aller Ulloa.

Publicación: BRAG. T. XXXII, n.º 358, diciembre de 1976.

Signatura: FS-11-34

17.4.- Escrito y fotografía

Nº 1.- «In Memoriam Don Ramón María Aller Ulloa / Luís Iglesias Iglesias»

1966

Conjunto de 8 páginas y 1 fotografía (8 hojas mecanografiada con anotaciones manuscritas y 1 fotografía, 129 x 105 mm, papel, gelatina DOP)

Para el manuscrito: texto para o Boletín da Academia que no llegó a editarse.

Para la fotografía, plano 3/4 lateral de Ramón Aller Ulloa trabajando con un antejo de pasos, en el interior del Observatorio astronómico da Universidad de Santiago de Compostela. Incripciones manuscritas en el reverso: «Don Ramón M. Aller manejando el antejo de pasos del Observatorio».

Signaturas: B 1/14 e FS-28-37.

18.- Biblioteca y Archivo Histórico del Real Instituto y Observatorio de la Armada (Cádiz)

18.1.- Texto: «Apuntes para un curso de Astronomía»

Capítulo II. Subapartado 1.1.

19.- Universidade de Santiago de Compostela

19.1.- Busto de D. Ramón realizado por Asorey

Busto de bronce de 40 x 33 x 26 cm, sobre una peana de mármol (7 x 30 x 25.5 cm) y todo ello colocado sobre una columna de madera cuyas dimensiones son: 131 x 44 x 44 cm. Para su creación han utilizado el boceto realizado por Francisco Asorey en escayola. Este busto, según la prensa de mediados del siglo pasado, había sido encargado por el pueblo de Lalín para homenajear al científico D. Ramón María Aller Ulloa con motivo de la distinción por parte del Jefe del Estado Español (a propuesta del ministro de Educación Nacional), de la Gran Cruz de la Orden Civil de Alfonso X el Sabio en diciembre de 1955. Finalmente, la comisión responsable de organizar dicho homenaje, tomó la decisión de encargar al mismo escultor un gran monumento que sería sufragado con los donativos recaudados en toda Galicia y también con las aportaciones llegadas de la Asociación de Hijos de Lalín en Buenos Aires.

Con motivo del primer aniversario de su fallecimiento (1967), la Universidad de Santiago decide encargar un busto y es entonces cuando es utilizado el boceto que Asorey había realizado años atrás y que no había materializado.

El día 4 de octubre de 1967, con motivo de la apertura del curso 1967-1968, fue descubierto el busto en bronce fundido de D. Ramón en el Salón Rectoral⁹⁶¹. Hoy este

⁹⁶¹ En varios diarios del año 1967 está la noticia de este acontecimiento, véase: *El Pueblo Gallego* (Vigo, 18-3-1967; p.16), *Faro de Vigo* (Vigo, 26-11-1967; p. 16) o *El Pueblo Gallego* (Vigo, 5-10-1967; p. 14)

se encuentra en la sala de Juntas del Rectorado de la Universidad de Santiago de Compostela.



Fig. 799.- Figura de la izquierda, vista del busto y en la foto de la derecha, muestra el espacio que ocupa en el salón del Rectorado de la USC

20.- Archivo Histórico de la Universidad de Santiago de Compostela

20.1.- Expediente de D. Ramón María Aller Ulloa

Ver cap. IV, subapartado 4.4

21.- Otras cosas sobre D. Ramón María Aller

21.1.- Retrato de Ramón María Aller

Cuadro que representa a D. Ramón de avanzada edad, sentado, mirando hacia el lado derecho dentro de su despacho. Está vestido con sotana y abrigo; lleva puestas sus gafas redondas. Sujeta con su mano derecha un libro y la izquierda está apoyada en el brazo de la silla. En el ángulo inferior derecho, en la esquina de su mesa de escritorio, está

colocado el teodolito, una caja y una brújula. A su izquierda se intuye lo que sería su biblioteca. A la derecha, sobre una pared pintada de color gris, un pequeño cuadro firmado y datado por su autor. Los colores son en gamas oscuras de azules, grises y negros.

El autor de este cuadro es el matemático y pintor Enrique Vidal Abascal. Empleó la técnica: oleo/lienzo, medidas: con marco: 128.5 x 106.5 cm el lienzo mide: 109 x 85 cm, realizado en 1947. Está expuesto al público en el Museo Municipal, en el espacio reservado para los enseres personales de D. Ramón; pertenece a los herederos de Enrique Vidal Abascal y está en depósito por decisión del propio pintor. Por otra parte, este cuadro también figura reproducido en el libro de D. Ramón «Astronomía a simple vista» editado en el año 1948, así como en las dos reediciones de 1998 y 2004. También, se mantuvo en *Astronomía a olho ceibe* traducido al idioma gallego en 2016, con motivo del 50º aniversario del fallecimiento del científico Aller.



Fig. 800.- Vista del cuadro, en la actualidad situado en el despacho de D. Ramón en el Museo Municipal Ramón María Aller de Lalín

21.2.- El artículo dentro del libro de Vidal Abascal

Resulta cuando menos curioso encontrar un artículo dentro de un libro. No sabemos las razones que tuvo D. Ramón para publicar como Apéndice con el título: «Las observaciones de estrellas dobles visuales» en el libro de su amigo y compañero Enrique Vidal Abascal, titulado: «Cálculo de órbitas de estrellas dobles visuales». Probablemente, a petición del profesor Vidal habiendo considerado un honor la inclusión de este texto en su libro.

El artículo de D. Ramón consta de 19 páginas que comienza explicando su contenido en el apartado 1.- «Lo que es la definición o poder separador en el anteojito o telescopio, 2.- Medidas micrométricas, 3.- Micrómetros, 4.- Errores; medios para disminuirlos, 5.- Medidas interferométricas y fotográficas, 6.- Observaciones complementarias a una época. Termina incluyendo unas tablas con explicaciones, todo ello acompañado de la Bibliografía y el Índice por orden alfabético de autores y materias.

21.3.- Boceto del rostro de D. Ramón realizado por Asorey

Boceto en escayola, que según los datos de la ficha del Museo do Pobo Galego, donde se encuentra depositado por la familia de Francisco Asorey, tiene unas medidas de 54 x 30 x 35 cm. Este boceto sirvió para hacer el busto de bronce, aunque presenta ligeras diferencias, especialmente en el acabado del arranque de la cabeza.

21.4.- Boceto de la escultura D. Ramón realizado por Asorey

Se trata de una maqueta realizada en escayola por Francisco Asorey cuyas medidas son: 140 x 49 x 47 cm. En la actualidad se encuentra depositada por sus herederos en el Museo do Pobo Galego. Fue el boceto que sirvió para hacer el monumento encargado por el Ayuntamiento de Lalín para el homenaje que toda Galicia rindió al sabio lalinense el día 4 de septiembre de 1960.

CAPÍTULO VII.

LA CASA FAMILIAR DE D. RAMÓN MARÍA ALLER ULLOA CONVERTIDA EN MUSEO MUNICIPAL RAMÓN MARÍA ALLER DE LALÍN





ÍNDICE

INTRODUCCIÓN	1293
7.1.- Primeras reformas	1294
7.2.- Segundas reformas	1294
7.3.- Nuevo propietario y tercera reforma.....	1296
7.4.- Cuarta reforma	1302
7.5.- Renovación de las instalaciones del Observatorio.....	1305
7. 6.- Otros convenios de dotación de medios técnicos.....	1309





INTRODUCCIÓN

La sede del actual Museo Municipal Ramón María Aller es un inmueble construido a finales del siglo XIX como vivienda familiar del matrimonio formado por Enrique Aller Rodríguez y Camila Ulloa Madriñán con sus hijos, entre estos el que sería presbítero y científico, Ramón María Aller Ulloa.⁹⁶² Revisamos en el archivo del Ayuntamiento de Lalín la fecha del permiso de construcción de la misma y figura dada de alta en el año 1892 en la calle Donramiro. Según relatan los familiares, por esas fechas se trasladó toda la familia a este domicilio, procedentes de su residencia del Pazo de Filgueiroa, en la parroquia de Donramiro (Lalín).⁹⁶³ Aquí residió D. Ramón hasta el año 1939 (salvo en la etapa de estudiante o cuando por razones de trabajo se desplazaba a Castro Urdiales en los meses estivales, durante un periodo de diez años). Después, por motivos de trabajo en la Universidad, se marchó a Santiago de Compostela, pero pasaba igualmente en su casa de Lalín los fines de semana y sus vacaciones.⁹⁶⁴ Volvería definitivamente a mediados de diciembre del año 1962, residiendo de nuevo en la casa familiar hasta el 28 de marzo de 1966, fecha de su fallecimiento.

El inmueble está organizado en cuatro alturas, compuesto por un sótano, planta baja, primer piso y bajo-cubierta. Se trata de una vivienda unifamiliar, que está rodeada por el lado sur de un jardín; fue en este espacio abierto donde se levantó el primer Observatorio astronómico privado de Galicia. Por el lado norte y este la casa tenía un patio y leñera.

⁹⁶² Los planos de esta casa fueron realizados por D. Enrique Aller, padre de D. Ramón Aller Ulloa. Fuente de transmisión oral, por gentileza de D. Victorino Gutiérrez Aller, sobrino del astrónomo.

⁹⁶³ Los sobrinos de D. Ramón comentan que la vivienda fue construida en la villa de Lalín para que sus hijos estuvieran más cerca de la escuela y no tener que desplazarse, para formarse, varios kilómetros al día por los caminos.

⁹⁶⁴ En este periodo de tiempo D. Ramón se ausentó de su domicilio en periodos escolares desde 1890, para cursar estudios de bachiller en el Colegio Apóstol Santiago de Tui y teología en el Seminario de Lugo y Santiago de Compostela, regresando en 1899.

7.1.- Primeras reformas

La casa, de estructura tradicional, presenta una planta cuadrangular con gruesos muros de piedra, recubiertos con una solución encalada. Las fachadas sur y oeste de la primera planta tienen galerías, las cuales usó el padre Aller como lugar de sus primeras observaciones. A esta construcción inicial, entre 1912 y 1917 se le añaden dos edificios anexos, también de planta cuadrangular, destinados a albergar los instrumentos con que realizaba las observaciones astronómicas, y que son considerados como el segundo Observatorio del científico. Estas instalaciones fueron utilizadas hasta 1923, momento en que son derribadas para edificar un Observatorio con cúpula.



Fig. 801.- Vista de las primeras construcciones anexas realizadas entre el año 1912 y 1917 por D. Ramón para albergar sus instrumentos astronómicos: el teodolito y la ecuatorial. Los biógrafos de D. Ramón se refieren a estas dos torretas como su segundo Observatorio

Entre 1923 y 1924, realiza los planos para el nuevo Observatorio, que sería inaugurado en el mes de agosto 1924, convirtiéndose este anexo de la casa en su tercera estancia de trabajo y en el primer Observatorio de Galicia de titularidad totalmente particular, construido a la muerte de su tío Saturnino, de cuyos bienes, como ya se explicó a lo largo de la Memoria, quedó como administrador hasta que el mayor de sus sobrinos alcanzó la mayoría de edad (ver Fig. 515).

7.2.- Segundas reformas

Citamos las dos primeras modificaciones que se produjeron en el entorno de esta vivienda familiar. No obstante, no concluyeron de forma definitiva, sino que se fueron

sucediendo en el tiempo. A través de testimonios gráficos (fotografías, prensa de la época y fuentes de transmisión oral), pudimos comprobar como a finales de los años cuarenta del pasado siglo, el edificio se dotó exteriormente de una escalera helicoidal pegada al Observatorio que posibilitaba el acceso de forma independiente desde el jardín al primer piso de la vivienda, sirviendo, asimismo, de vía de acceso a las dependencias del Observatorio.

Con este acceso se consiguió hacer dos viviendas independientes. A la primera planta de la casa fue a vivir una sobrina de D. Ramón: Luisa Aller Pinacho, casada con Luis González Taboada, médico de esta villa y alcalde desde 1957 a 1979. En la realización de esta obra fue eliminado el departamento que albergaba el teodolito y que formaba parte del Observatorio diseñado por D. Ramón en el año 1923. También en la parte posterior de la casa y sobre el patio se realizó una ampliación de la vivienda superior, donde se ubicó desde el año 1949 la cocina y el baño de la vivienda superior.



Fig. 802.- Vista de la casa, con la ampliación donde se instaló la cocina y el baño. También se observa la escalera exterior. Delante de la casa aparece D. Ramón con dos personas. Foto del MMURMA

7.3.- Nuevo propietario y tercera reforma

Con esta configuración llegó el edificio a finales de la década de los ochenta (1989). Después de varios años de negociación entre los representantes políticos del partido mayoritario que gobernaba en el Ayuntamiento de Lalín en esa época y la última heredera de la vivienda, Perfecta Aller Ulloa, llegan a un acuerdo y la casa pasa a ser propiedad del pueblo. Toman la decisión de convertirla en Museo Municipal que llevaría el nombre del científico, aunque para ello, como era lógico, fue necesario acometer una serie de reformas.

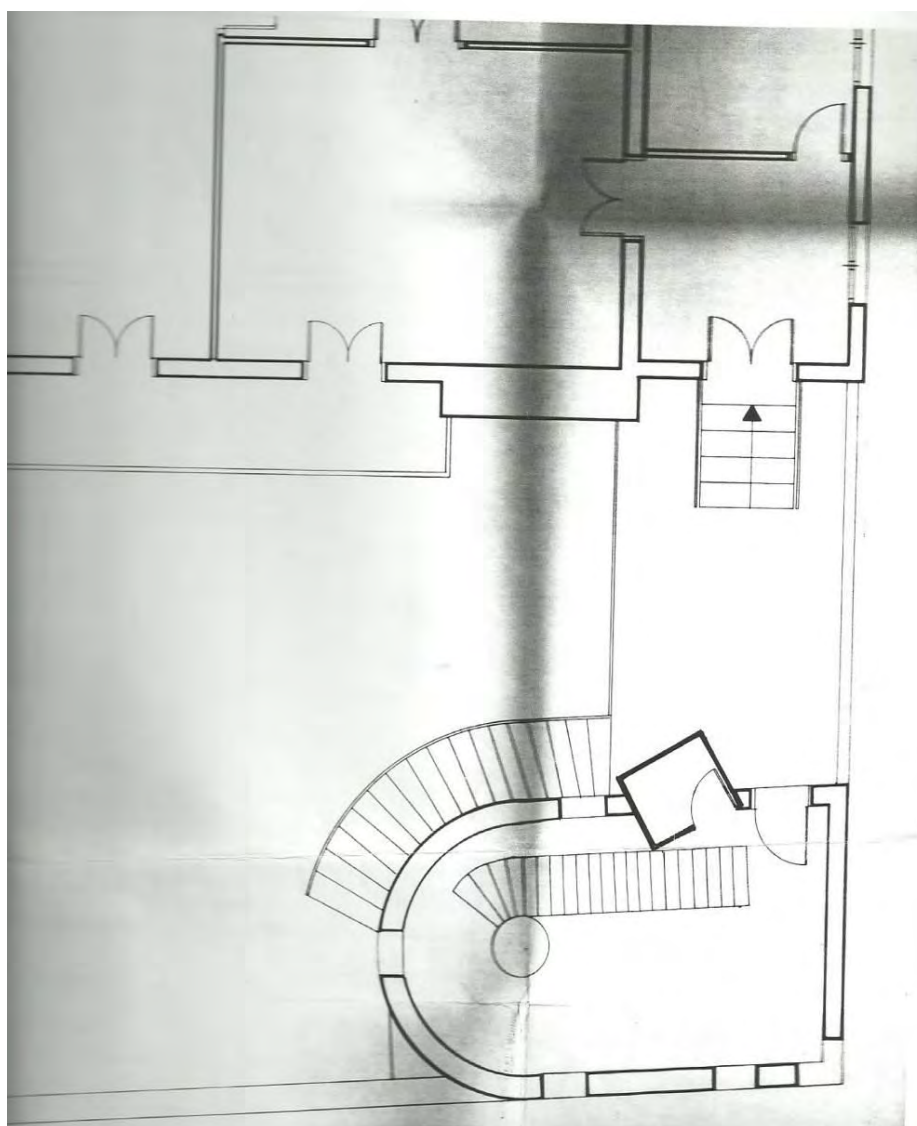


Fig. - 803.- Vista de un plano en planta, realizado por el arquitecto Carlos Rosón, antes de comenzar las obras de reformas para convertirla en Museo Municipal en 1988. Se puede observar las escaleras pegadas al observatorio que daban acceso a un corredor que comunicaba la vivienda del primer piso con el Observatorio

El Ayuntamiento emprende así el acondicionamiento para espacio museístico. En el año 1989, tal como consta en el acta de la Sesión Extraordinaria del Ayuntamiento del Pleno de 3 de febrero de 1989, se procede a la aprobación del mencionado proyecto, apartado n.º 8.- APROBACIÓN DEL PROYECTO «CASA DE DON RAMÓN M.^a ALLER» DESTINADA A MUSEO.⁹⁶⁵



Fig.- 804 Vista de la casa en el momento del desescombro en el año 1989. Cortesía de Faro de Vigo

En la memoria del proyecto presentado por el arquitecto Carlos Rosón Gasalla consta la descripción de cómo era el inmueble con anterioridad a su rehabilitación.⁹⁶⁶ Lo describe así:

⁹⁶⁵ Se da lectura al dictamen de la Comisión de Urbanismo, Obras, Ordenación Rural, Industria, Comercio y Medio Ambiente, con informes favorables, y proponen la aprobación del proyecto. Después del turno de apelaciones debidas especialmente a que el proyecto había sido encargado al arquitecto Alberto Baltar, y lo presenta el arquitecto Carlos Rosón Gasalla, es por ello que la oposición solicita que se retire dicho proyecto del orden del día o que se rehaga por no adecuarse a las normas. Discutido suficientemente sobre estas y otras cuestiones del citado proyecto, se somete a votación, quedando aprobado por mayoría.

⁹⁶⁶ Archivo Municipal del Ayuntamiento de Lalín (AMAL). Unidad de instalación 2, carpeta 1388, expediente 18. *Libro de Actas de Plenos* de las sesiones celebradas por el Ayuntamiento, del 29 de diciembre de 1986 al 12 de mayo de 1990.

El edificio consta de planta baja, planta primera y aprovechamiento bajo cubierta. En la parte posterior se construyó con posterioridad una ampliación de la primera que es donde se ubica en el momento actual la cocina y el baño de la vivienda existente.

A través de este cuerpo se accedía al edificio que se encuentra dentro de la misma propiedad, aunque independiente y que es el observatorio, al que también se le adosó una pequeña construcción. En el presente proyecto se plantea la demolición de ambos añadidos. El edificio del observatorio posee asimismo dos niveles, aunque su estado actual es de total abandono, detectándose problemas de podredumbre en su suelo y escalera interior que son de madera. A este edificio se podía acceder bien desde el nivel inferior de la finca o bien, a través de una escalera helicoidal, a su nivel superior.

En la edificación principal existía también un pequeño sótano al que se accedía desde la cocina ubicada en la planta baja.

Las paredes perimetrales del edificio son de piedra y la cubierta en la que aparecen tres mansardas es de teja curva.

En la fachada principal que da a la calle Ramón Aller, se construyó con posterioridad una galería, que en el presente proyecto se amplía dándole un carácter más importante del que actualmente posee.

La casa posee también un pequeño jardín en estado de total abandono. En el proyecto se prevé su adecuación así como la retirada de una palmera que en él existe y que impide la visión de la fachada que puede considerarse como la principal del edificio.⁹⁶⁷

En el programa de necesidades del edificio, el arquitecto considera que son muy variables. Concibe el edificio como un contenedor de diversas expresiones artísticas y usos múltiples:

Por un lado se intenta presentar una muestra antropológica, incluyendo útiles agrícolas, objetos de la vivienda, etc. Por otra parte se quiere presentar una muestra de pintura, escultura y cerámica. Se pretende destinar una zona a arqueología y se pretende destinar un pequeño espacio que funcione como salón

⁹⁶⁷ AMAL. Unidad de instalación 2, carpeta 1388, expediente 18, Memoria del proyecto; pp. 1-3.

de usos múltiples, a parte de las dependencias de servicios como son oficinas, almacén, aseos, etc.

Con este proyecto trataron de crear para el museo un espacio neutro y multifuncional, abierto a una diversidad de usos, donde lo mismo se pudiese plantear una exposición de pintura, de escultura o cerámica tanto de carácter temporal como permanente. Es esta finalidad lo que lleva al arquitecto a optar por construir un cuerpo nuevo entre el propio edificio y los límites de la propiedad (antiguo patio descubierto que rodeaba el edificio), generando con ello una sala en forma de L que envuelve el edificio por dos de sus lados (norte y este), al tiempo que redistribuye el espacio interno en función de las diferentes necesidades:

En la planta sótano se ubican los espacios servidores, es decir, oficinas, archivos, almacén, aseos y cuarto de caldera. Las oficinas y el cuarto de calderas se iluminan/ventilan a través de unos pequeños huecos que se hacen en la fachada que da al espacio exterior, ya que el nivel del forjado va elevado respecto a la calle.

En la planta baja, a parte de las funciones lógicas de entrada y control, se plantean las dependencias para pintura, escultura y arqueología, que en principio tendrán un carácter permanente, reservando la planta alta para exposiciones itinerantes. Al mismo tiempo es esta la planta en la que se ubica el espacio para usos múltiples. La planta bajo cubierta se reserva para muestra de cerámica, alfarería, etc.

Junto con esta descripción, también se especifica la necesidad de crear un espacio amplio y de mayor altura para las muestras de útiles agrícolas, elementos relacionados con la vivienda, muestras de cultura popular, etc. siendo para ello acondicionado el espacio perimetral que rodea por los lados norte y este del edificio, quedando una sala en forma de L, iluminándola de forma cenital, a la cual se accede desde la planta baja mediante dos escalones. Sin embargo, los arreglos en el Observatorio se limitaron a remozar la escalera interior de madera de acceso a la cúpula sin ninguna otra pretensión científica.

Por último, el arquitecto proyectó el espacio del jardín como lugar donde podrían estar elementos que admitan su exposición a la intemperie y cita los «cruceiros». Pero junto con todos estos elementos, sujetos a reforma, hay un lugar que se prioriza, debido a su valor científico y cultural: el Observatorio de D. Ramón, al que desean devolverle el esplendor de tiempos pasados y proyectan llevar a cabo una pequeña intervención, con la finalidad de recuperarlo y devolverle su antigua configuración. Sin embargo, los arreglos en el Observatorio

Por ello, con anterioridad a la reforma, el inmueble emplazado en el contexto urbano se hallaba rodeado por uno de sus lados (sur) de un patio con vegetación (el antiguo jardín), que se limpia para favorecer la visualización de la fachada y la iluminación natural de la casa a través de los grandes ventanales. Será en este antiguo jardín, hoy convertido en patio, en el que se creó un espacio expositivo para esculturas. A través de este espacio se accede al edificio del Observatorio que construyó y diseñó el padre Aller, en el que realizó una parte significativa de su investigación científica en las primeras décadas del siglo pasado, hasta que en el año 1944 traslada sus instrumentos científicos al recién creado Observatorio de la Universidad de Santiago de Compostela.

Junto con este cambio, otro de los aspectos a destacar para convertirlo en Museo fue la eliminación de los tabiques o divisiones interiores en las diferentes plantas, lo que dio lugar a un espacio único, libre y adaptado a las diversas necesidades de las salas expositivas, al tiempo que se dota al inmueble de un nuevo sistema de acceso, a través de una gran escalera de metal que uniría todas las plantas.

Para el bajo-cubierta o buhardilla, el arquitecto diseñó un lucernario que proporciona luz natural uniforme a toda la construcción y respetó las mansardas.

Definitivamente, como hemos comentado, estas buenas intenciones recogidas en el proyecto no se llevaron a cabo en lo referente al Observatorio de Lalín, el cual siguió en estado de total abandono mientras que el resto del edificio cobró vida, funcionando como Museo Municipal que albergaba en sus salas exposiciones permanentes y temporales, siendo centro de diversas actividades culturales: recitales, presentaciones de libros, conciertos, conferencias e incluso como sede de reuniones académicas y científicas.

También se echó de menos en esta primera actuación para convertir este edificio en museo un contacto directo entre el arquitecto, los promotores municipales y la propia familia de D. Ramón, para que, habiendo llegado a un consenso, la vivienda destinada a Museo Municipal pudiera denominarse Casa-Museo de D. Ramón María Aller, guardando así la esencia de aquellas dependencias en las que desarrolló su vida familiar y su labor científica (su despacho, habitación, galerías, observatorio y salones). De esta forma, a través de sus pertenencias, se rememoraría y trasladaría al visitante a un territorio, a una época, a una sociedad, a la propia historia ligada a la persona del científico Aller y que fácilmente entraría en la tipología de «Casas de hombres ilustres». Sobre este asunto hablaron varios de sus sobrinos en el capítulo I de esta investigación, mostrando su desacuerdo con la rehabilitación llevada a cabo en 1989.

Quizás también un acercamiento a los profesionales de los distintos campos de la Universidad de Santiago de Compostela hubiese ayudado a recuperar en esta primera reforma de la casa el Observatorio de D. Ramón, pues entendemos que, al menos, se pudo haber contado con el asesoramiento adecuado en cuanto a la parte museística, y en lo científico hubiera sido muy valioso en aquellos momentos, porque estaba aún trabajando en el Observatorio de Santiago un discípulo de D. Ramón, Jesús Manuel Costa Seoane, y sabía cómo eran las dependencias del Observatorio de Lalín, ya que después de enfermar el padre Aller (1962 al 1966), este funcionario del CSIC y amigo venía a Lalín a despachar con D. Ramón asuntos del Observatorio de la Universidad de Santiago todos los viernes.

Además, desde 1983 el Observatorio de la Universidad de Santiago, llamado ya Ramón María Aller, contaba de nuevo con una dirección científica por parte del profesor José Ángel Docobo, quien se había trasladado desde la cátedra de Astronomía de la Universidad de Zaragoza en 1981 para revitalizar el Observatorio universitario por encargo del entonces rector José María David Suárez Núñez.

El Museo fue inaugurado el día 30 de noviembre de 1989 por el presidente de la Diputación de Pontevedra, Xosé Cuiña Crespo, el alcalde de Lalín, Xosé Crespo Iglesias, autoridades y público de Lalín.

En la planta baja del museo (en una esquina, donde antiguamente era su habitación), se recreó su despacho, con las librerías y algunos de los libros e instrumentos astronómicos de los primeros tiempos de investigador, a principios del siglo XX. Las demás instalaciones fueron dedicadas a exposiciones temporales y la primera planta alberga la obra donada por el pintor José Otero Abeledo «Laxeiro» al pueblo de Lalín.



Fig. 805 Vista del despacho de D. Ramón en el actual Museo Municipal que lleva su nombre. Foto particular

7.4.- Cuarta reforma

En los años 2004-2005, el Ayuntamiento emprende una nueva reforma. Encarga un proyecto al arquitecto Carlos Rosón Gasalla para dotar al Museo Municipal de mayor amplitud en la planta baja. En esta transformación se elimina la escalera central de dicha planta, con el objetivo de mejorar la circulación interna en ella, creando un vestíbulo anexo en el patio lateral, donde levantan una escalera de acceso a la planta superior y se

deja el hueco para la colocación de un ascensor, cuya finalidad era la eliminación de barreras arquitectónicas.



Fig. 806 Vista de la escalera en el medio de la planta baja. En esta foto, el pintor Laxeiro bajando la escalera en septiembre de 1995, poco antes de ser retirada

Como acabamos de comentar, de esta forma la escalera quedó ubicada en esta especie de anexo acristalado, perturbando, en cierta medida, la visión de esta fachada del edificio que, según la memoria del primer proyecto de rehabilitación, el mismo arquitecto había considerado la fachada principal del edificio. Al acometer esta actuación, el edificio del Observatorio, el patio y el vestíbulo compartieron la misma cubierta translúcida para, según el proyecto, revitalizar así el patio que, cubierto, podría albergar distintos usos y actividades. Las críticas entre los habitantes se sucedían por dejar la cúpula del Observatorio casi oculta.

Inauguración de la escalera exterior

En esta misma reforma también fueron eliminados los contrachapados que tapaban tres puertas de una de las fachadas de la planta baja, que daban al patio,

facilitando así la entrada de luz directa del exterior.⁹⁶⁸ Este proyecto dotó al Museo de un nuevo espacio de acogida acorde con las nuevas necesidades, libre de barreras arquitectónicas en la planta baja, donde el visitante puede iniciar la visita a la exposición temporal, o visitar en la primera planta la colección permanente de José Otero Abeledo «Laxeiro» sin interferencias entre los visitantes de una sala con la otra, con lo que se mejoró la circulación interna del espacio expositivo.

En este nuevo acondicionamiento, se vio la necesidad de acometer también reformas en el espacio del Observatorio de D. Ramón, que permanecía cerrado y sin equipamiento alguno. El total estado de abandono hizo necesaria la renovación de la carpintería de las ventanas y contraventanas, la eliminación del rebeco y la limpieza de la fachada del citado edificio.



Fig. 807 Vista del patio cubierto realizado en el año 2005 y retirado en gran parte en el año 2011. Obsérvese el voladizo atravesando la cúpula

No obstante, el Observatorio quedaba definitivamente fuera de uso al estar bajo la cubierta plana. En su interior era necesaria la restauración de las maderas viejas y también la sustitución de la cúpula exterior y el sistema arcaico de apertura.

⁹⁶⁸ Esta sala gana en visibilidad por la entrada de luz directa del exterior, pero pierde espacio expositivo al ser retirados los contrachapados de las puertas, que eran utilizadas como pared corrida del lateral sur de la sala en la planta baja.

7.5.- Renovación de las instalaciones del Observatorio

Fue en 2008 cuando el profesor José Ángel Docobo sugiere al alcalde de Lalín, José Crespo Iglesias, la recuperación del Observatorio de Lalín para fines fundamentalmente divulgativos, indicando que el lugar donde comenzó la investigación en Galicia merecía otra consideración y debería ser puesto en valor.

Consideró Docobo Durántez que, con motivo del Año Internacional de la Astronomía (2009), sería factible la creación de un Convenio de Colaboración entre el Ayuntamiento de Lalín y la Universidad de Santiago de Compostela (USC), dentro del cual él se comprometía a asesorar en la compra del nuevo telescopio, así como en la recuperación de la cúpula, restaurando la parte interior de madera, sustituyendo la parte exterior y dotándola de movimiento automatizado.

Un lugar tan emblemático como este, en palabras del profesor Docobo, era necesario tratarlo adecuadamente⁹⁶⁹. A pesar de estar en el centro de la villa de Lalín, consideró que se debería colocar allí una ecuatorial con una apertura considerable. Asimismo, desde el primer momento recomendó mantener el revestimiento interno (de madera) de la cúpula, dada su perfecta conservación, e incorporar en el exterior una estructura de fibra de vidrio.

El convenio, con el título «Contrato de Asistencia Técnica e asesoramiento tecnolóxico entre a Universidade de Santiago de Compostela e o Concello de Lalín», tuvo como responsable científico al propio director del Observatorio Ramón María Aller (OARMA), José Ángel Docobo, su promotor, actuando como interlocutor por parte del Ayuntamiento el concejal de Cultura Román Rodríguez González.

El convenio fue firmado el 25 de marzo de 2009 por el rector de la USC, Senén Barro Ameneiro, y el alcalde de Lalín, Xosé Crespo Iglesias.

Una vez firmado el acuerdo de colaboración, el profesor Docobo se puso en comunicación con la empresa Microciencia de Barcelona para estudiar cuál sería la mejor opción en lo referente a la adquisición del telescopio; asimismo contactó con la

⁹⁶⁹ *Ibid. not. 11*; pp. 99-151.

empresa Fiberglas de A Coruña, encargándole la construcción de la nueva cúpula que debería incorporar el revestimiento interno de madera antes comentado. Con cargo a esta misma partida presupuestaria, adquirieron también una lona para proteger la instalación durante los meses de invierno, en que la vieja cúpula fue retirada.

Tras meses de intensas gestiones, incluyendo un desplazamiento a Pontevedra a la sede de Patrimonio (Delegación de la Xunta de Galicia), el día 28 de julio en 2010 tuvo lugar la doble operación de colocación del telescopio Planewave de 0,51 m de apertura y la nueva cúpula automatizada. Ambas operaciones coordinadas por José Ángel Docobo, quien estuvo acompañado de Pedro Pablo Campo Díaz, investigador del OARMA.



Fig. 808 Vista del momento en que se procede a la colocación de parte de la ecuatorial y la cúpula dentro del Observatorio. Foto particular.



Fig. 809.- Vista del telescopio ya colocado sobre el pilar, todavía sin la cúpula instalada. Foto propiedad privada

Entre tanto, el Ayuntamiento de Lalín a través de la concejala de Cultura, Nuria Rodríguez, llevó a cabo, de acuerdo con el asesoramiento científico correspondiente, la puesta a punto del interior del Observatorio, con nueva carpintería tanto de los suelos como de la escalera, y la construcción de un pilar como soporte del nuevo telescopio.

Después de varias sesiones diurnas y nocturnas de pruebas, donde se pudo comprobar la perfecta visualización de objetos como la Luna, planetas, estrellas dobles, nebulosas, cúmulos estelares, etc., las nuevas instalaciones astronómicas fueron inauguradas en un acto académico que tuvo lugar el 26 de marzo de 2011.

Dicho acto, presidido por el alcalde Xosé Crespo Iglesias, contó también en la mesa con la presencia del conselleiro de Educación y Cultura de la Xunta de Galicia, Jesús Vázquez Abad, del rector de la Universidad de Santiago de Compostela, profesor Juan José Casares Long, de la concejala de cultura, Nuria Rodríguez Carral, así como de los dos conferenciantes, el director del OARMA y responsable de la recuperación del Observatorio de Lalín, José Ángel Docobo Duránte, y el concejal Román Rodríguez González.



Fig. 810. Fotos del acto de inauguración de las nuevas instalaciones el 26 de marzo de 2011



Fig. 811 Fotos del público asistente al acto de inauguración de las nuevas instalaciones el 26 de marzo de 2011, al que concurrieron gran parte de la familia y amigos de D. Ramón, entre ellos los hijos de Vidal Abascal. Foto particular

7. 6.- Otros convenios de dotación de medios técnicos

Hubo otros convenios de menor coste, pero también importantes para mejorar los servicios dentro de las instalaciones del Museo Ramón María Aller. En el año 2008, a través de un convenio de cooperación cultural entre la Xunta de Galicia y el Ayuntamiento de Lalín, se recibió una subvención para equipamiento y mejora de las instalaciones técnicas de los espacios destinados a actividades culturales. Se realizó la renovación de las instalaciones eléctricas (luminarias con equipo electrónico de lámparas fluorescentes compacta 26w/840) en la sala principal de la planta baja del Museo.⁹⁷⁰

En el año 2009, a través de un nuevo convenio de cooperación con la Xunta de Galicia, procedieron a la reforma de la iluminación en la sala lateral y a la dotación de un equipo de proyección de imágenes y pantalla para la sala principal.⁹⁷¹ Un nuevo acuerdo en el año 2010 con la Xunta de Galicia dota al Museo de un equipo de sonido y complementa la iluminación de la sala lateral.⁹⁷²

En la actualidad, y después de estas dotaciones de material didáctico y del telescopio, el Observatorio recuperó su antigua función y es dinamizado por profesores del Observatorio Ramón María Aller de la Universidad de Santiago, concretamente a través del programa Todocosmos, dirigido por José Ángel Docobo y que cuenta con la financiación de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT-MINECO). En Todocosmos están participando más de 15 ayuntamientos gallegos, siendo el de Lalín uno de ellos. El director del OARMA, el catedrático D. José Ángel Docobo Duránte, y Pedro Pablo Campo son las personas que habitualmente se desplazan frecuentemente a Lalín con la finalidad de difundir la labor científica de D. Ramón Aller a través de conferencias y actividades de visionados del cielo dirigidos a todas aquellas personas interesadas que previamente lo hayan solicitado, así como a grupos escolares. También es utilizado el Observatorio en las visitas guiadas diurnas para la difusión y puesta en valor de la figura del científico D. Ramón Aller, como el

⁹⁷⁰ AAL. Unidad de instalación 4022, Expediente 3.

⁹⁷¹ AAL. Unidad de instalación 4208, Expediente 8.

⁹⁷² AAL. Unidad de instalación 4108, Expediente 29.

lugar donde desarrolló durante muchos años sus investigaciones sobre temas diversos de astronomía, principalmente el estudio de las estrellas dobles, eclipses de Sol y de Luna, paso de Mercurio por delante del Sol, observaciones de los planetas Marte, Júpiter, Saturno y demás fenómenos astronómicos.

A continuación presentamos una recreación virtual de la casa familiar y sus transformaciones hasta convertirse en el actual Museo Municipal que lleva su nombre.



Fig. 812.- Vista del estado actual (2016) del Museo Municipal. El alumbrado contiguo al Observatorio es posible anularlo durante las sesiones de observación. Foto particular

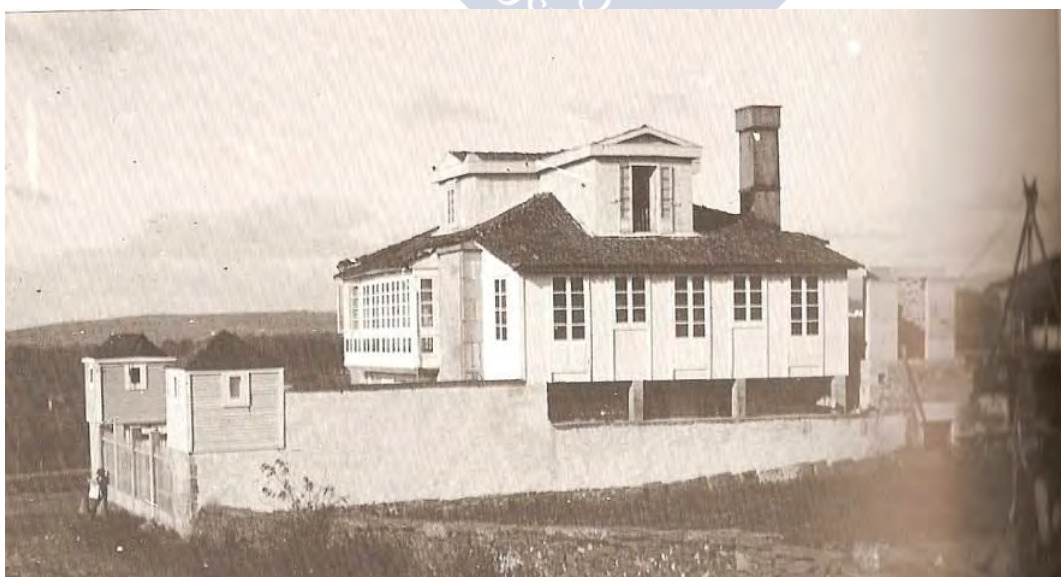


Fig. 813.- Vista de la casa con las primeras construcciones realizadas entre el año 1912 y 1917 por D. Ramón para albergar sus instrumentos astronómicos: el teodolito y la ecuatorial

CONCLUSIONES

La justificación de esta Tesis Doctoral comenzaba haciendo referencia al contexto histórico en el que nació y desarrolló D. Ramón María Aller Ulloa buena parte de su vida y que, aun siendo Lalín una villa relativamente pequeña, con escasos servicios, dio uno de los hombres de ciencia más importantes de Galicia y aun de España, que internacionalizó el nombre de su Observatorio de Lalín. Posteriormente, su incorporación a la vida universitaria fue fundamental para crear una escuela que en su segunda y tercera generación ha llegado a nuestros días manteniendo viva la herencia científica del fundador del Observatorio Astronómico de la Universidad de Santiago de Compostela al más alto nivel. Tras la realización de este trabajo podemos concluir que:

1. A través de los **testimonios verbales** recogidos en las entrevistas realizadas a los vecinos, familiares y discípulos que lo recuerdan en multitud de anécdotas y situaciones de la vida pública y familiar, y en opinión de esta autora, podríamos aplicar varias decenas de calificativos que son inherentes a su persona: generoso, dialogante, humilde, cordial, servicial, valiente, sencillo, aperturista, audaz, líder, inteligente, curioso, minucioso, perfeccionista. Todas las personas entrevistadas resaltaron especialmente su bondad, pero también su genio cuando, por algún motivo de gravedad, se enfadaba. Y como nota de su personalidad, en su faceta religiosa, cabe decir que no le gustaba pronunciar grandes sermones, destacando especialmente por hacer breves homilías.

En este primer capítulo dejamos constancia asimismo de dos de las personas que más le apoyaron económicamente para poder adquirir instrumental científico, el cual a la postre fue determinante en su producción científica como astrónomo. Su tío Saturnino Aller y su fraternal amiga María Lajosa.

2. En cuanto a su **obra científica inédita**, hay que señalar que cuando comenzamos este trabajo no sospechamos en ningún momento que el volumen de obra sin publicar, sin inventariar ni catalogar, iba a ser tan inmensa. Presentamos en esta Memoria a todos los interesados del mundo científico y cultural: 7 borradores manuscritos de proyectos de libros de gran relevancia en el campo de las matemáticas y de la astronomía; 12 cuadernos de observaciones y dibujos; más de 30 libretas con datos de observaciones astronómicas de cúpula; 6 borradores manuscritos de libros editados, con textos redactados de forma diferente; 4 artículos con notas temáticas; 3 libretas con descripciones de instrumentos y de observatorios; 14 libretas manuscritas con lecciones y apuntes de clase; el Diario del Observatorio de Santiago (manuscrito); diez agendas (1955-1965) y otros libros que no tienen que ver con su profesión, como por ejemplo el Libro de fueros del Pazo de Filgueiroa, que comenzó él con anotaciones de la contabilidad de los bienes de su madre, a la muerte de su padre en el año 1916.

El último hallazgo fue un borrador mecanografiado y con intervenciones manuscritas de la tesis que defendió el 30 de junio de 1943 en Madrid, que no es la misma Memoria que la que se guarda publicada, bajo otro título, de la que también hemos encontrado el correspondiente borrador manuscrito. El padre Aller, para la preparación de un libro podía incluso hacer cuatro borradores distintos (de contenidos similares, pero con diferente redacción e ilustraciones). Aquí también debemos referirnos a los miles de dibujos inéditos que han aparecido en estas libretas y borradores, dignos de un excelente dibujante y casi podríamos decir «pintor», dado que también descubrimos que en los primeros años del siglo XX, cultivó también este arte, pintando obras de pequeño formato y de temática diversa que sacamos ahora por primera vez a la luz.

3. En nuestro afán de completar en lo posible sus publicaciones ya conocidas, realizamos un vaciado en prensa y revistas de su época y

hemos podido **compilar 24 artículos** que permanecían guardados, impresos en los medios que habían sido editados, en archivos y bibliotecas de toda Galicia. Estos artículos se pueden considerar de divulgación científica; sabemos (porque así lo hizo constar en alguno de ellos) que los escribía a petición de los directores de dichos medios de comunicación, por algún motivo determinado (la visita del aviador Loriga a Lalín en el año 1927, para la celebración del día del apóstol Santiago, para la revista de la fiesta del Salmón en A Estrada, etc.). En otros casos, como D. Ramón era una persona admirada en el mundo científico, sus artículos eran requeridos porque daba mayor relevancia e interés a la publicación. Su gran bondad y su condición para agradar a los amigos le impedía negarse a sus peticiones.

4. Considerando que los **epistolarios** suponen una fuente de conocimiento histórico, para comprender la importancia científica, social, cultural e incluso política de la persona biografiada, recurrimos a compilar el epistolario de D. Ramón en diversos archivos públicos y privados, con la esperanza de que nos pudieran aportar conocimientos de la historia más veraz de su persona, dado que se trata de documentos autobiográficos en los que dos personas se transmiten vivencias que no podrían ser apreciadas sin el contexto en que se produjeron los hechos, y consideramos que son la base más fiable de acontecimientos personales.

Se trata de múltiples cuestiones contadas en primera persona para dialogar con gente de su entorno (familiar, social, cultural, científico o de amistades) y que sirven para revelar las diversas facetas de una vida, en este caso del padre Aller. Ciertamente, a través de ellas hemos sabido datos concretos, por ejemplo, de la compra de su teodolito, periodo de espera de su construcción en Londres, cuál fue su coste, fecha de su llegada y de las personas que tuvieron parte en su adquisición. Descubrimos su afición a los relojes y a la fotografía. También cuál era su estado de ánimo y qué labores desarrolló en su primer trabajo como director del Observatorio de Ocharan en Castro Urdiales (Santander).

Fechas exactas de sus muchos reconocimientos, algunas figuran confusas en algunas de sus biografías, por falta de datos, y que ahora gracias a estos oficios hemos corregido. Otras fechas no constaban en su biografía por este mismo motivo: la falta de análisis en su correspondencia. Su epistolario no solo aclara situaciones de su vida personal, sino que también refleja los problemas en educación, cultura, economía, incluso políticos de una época. Así vemos como en su correspondencia con los directores de los Observatorios comparten las mismas dificultades: escasez de instrumentos científicos a causa del aislamiento sufrido después de la contienda bélica en España. La falta de medios económicos y de personal cualificado para llevar a cabo sus investigaciones son en muchas de estas cartas el tema principal de todos ellos, así como la falta de buenos manuales y revistas especializadas en España, en este caso, en temas de matemáticas y astronomía.

5. También a través de un **vaciado de prensa** en los medios gallegos y españoles comprobamos como los periódicos de principios del pasado siglo eran el medio de comunicación social más directo del momento. Es evidente que la prensa ha impulsado el reconocimiento social y profesional de D. Ramón desde el mismo momento en que fue ordenado presbítero en Lugo (junio de 1900). Desde esa fecha hasta nuestros días no ha dejado de ocupar numerosas páginas con su nombre en artículos diversos, sobre todo, en aquellos en que se recogían sus logros científicos y distinciones personales recibidas a lo largo de su vida pública y profesional, tanto en Galicia como en España. A pesar de que era partidario de pasar inadvertido y de silenciar sus éxitos, lo cierto es que gozaba de gran consideración entre los periodistas, de los que procuraba apartarse o evitarlos con sus célebres frases: «Yo no soy importante», «yo no sé nada de esto».
6. Nos pareció oportuno y necesario realizar un **inventario** de todo su legado, que se encuentra repartido entre instituciones públicas y particulares en distintos lugares. Así, quien quiera ver, investigar o

comprobar el estado de las que fueron sus pertenencias y su patrimonio científico podrá hacerlo en base a esta recopilación.

Son extraordinariamente interesantes todas sus aportaciones científicas inéditas, así como los diferentes borradores de libros hasta llegar a la versión final publicada. Sus cuadernos de cúpula son una fuente inagotable de información, sin olvidar su completísima correspondencia, sus agendas, sus artículos en prensa, los instrumentos que diseñó y los diversos planos, tanto de su propio Observatorio como de edificaciones de viviendas unifamiliares, desarrollo de planes urbanísticos, diseños de parques, imágenes de santos, iglesias, altares y panteones. También inventariamos y catalogamos sus enseres personales, así como el abundante material astronómico que utilizó y que aún se conserva en buen estado.

Como colofón a esta Memoria, presentamos su biografía ampliada y corregida fundamentalmente en los aspectos social y personal.

También hemos añadido seis Apéndices. El primero contiene todo el epistolario clasificado por apartados y presentado en PowerPoint y cuyo resumen fue presentado en el capítulo IV. En el segundo incluimos todas las noticias de prensa que nos informan de las actividades más relevantes de D. Ramón y también una selección de opiniones, entrevistas y comentarios sobre el científico Aller realizadas por sus alumnos y por destacados escritores e intelectuales del siglo XX. El tercer Apéndice contiene el resumen (audio y video) de las entrevistas realizadas a miembros de su familia y a las personas que lo recuerdan en vida.

El cuarto, está en relación con la recreación en foto/video de las distintas estancias en que vivía y trabajaba el padre Aller y las transformaciones que ha sufrido el observatorio y la vivienda familiar desde que esta fuera construida hace 124 años. El quinto Apéndice da cuenta de la faceta de D. Ramón como fotógrafo, no solo de sus

investigaciones, sino también de su familia, amigos, su casa de Filgueiroa, sus instrumentos e incluso de oficios relacionados con el entorno de la Casa Grande de Filgueiroa. Todas estas fotos, inéditas, fueron restauradas por María Alejos y sacadas de las placas de cristal que se conservaban en los fondos del MMURMA. Un último y sexto Apéndice es para la relación de libros de D. Ramón llevados de la biblioteca de Lalín para la del observatorio de la Universidade de Santiago de Compostela



Biografía de D. Ramón María Aller Ulloa

Fruto de la investigación en estos seis capítulos, exponemos a continuación el resumen de su biografía corregida y ampliada.

Tal como ya hemos comentado en la Introducción de esta Memoria, existen extensas biografías del padre Aller, con especial énfasis en su labor científica. Nuestras guías para redactar este apartado han sido tanto la escrita por Enrique Vidal Abascal como las preparadas por José Ángel Docobo Duránte, ya mencionadas.⁹⁷³

En las líneas que siguen aportaremos no solo algunos datos novedosos de carácter personal y social, sino también del ámbito científico, con especial énfasis en su obra inédita, que creemos pueden ayudar a completar las biografías ya conocidas sobre el insigne astrónomo y matemático lalinense.

En efecto, de todas las etapas y facetas de su vida, hemos analizado con mayor meticulosidad su producción científica inédita y la compilación de artículos de carácter divulgativo ya publicados, pero no citados en sus biografías. No descuidamos profundizar en el medio en que desarrolló su trayectoria vital y en las personas con las que se relacionó, bien a través de la palabra o por el medio más usado en su época, las cartas. D. Ramón fue una persona que, sin pretenderlo, se ha incorporado a la nómina de protagonistas de la historia científica de nuestro país, especialmente cuando alcanzó reconocimientos internacionales por sus investigaciones, con la apertura de nuevos caminos no tratados por nadie con anterioridad en España. Su calidad humana, unida a su rigor científico, dejó una huella imborrable en quienes lo conocieron y también en quienes con profunda veneración divulgaron y divulgan su obra científica y su ejemplar trayectoria como persona.

D. Ramón era una persona multidisciplinar: tanto hacía proyectos para la edificación de casas de Lalín como diseñaba un reloj, inventaba una máquina

⁹⁷³ *Ibid. not 9. Ibid. not. 14. Ibid. not. 15.*

neumática, adaptaba y perfeccionaba los instrumentos adquiridos para sacarles mayor rendimiento, escribía libros, hacía los dibujos de sus publicaciones o pintaba cuadros. La única faceta en la que nunca participó fue en la vida política. De todo ello queda constancia en la documentación inédita que añadimos a la ya conocida y que aquí pusimos a disposición de aquellas personas interesadas en la vida y obra de D. Ramón María Aller.

Lugar de nacimiento y familia

Ramón María Aller Ulloa nació en el lugar de Filgueiroa, parroquia de Donramiro, ayuntamiento de Lalín (Pontevedra), el 3 de febrero de 1878, lugar donde residían sus padres, Domingo Enrique Aller Rodríguez y Camila Ulloa Madriñán. En esta casa convivían también sus abuelos maternos: Juan Ramón Ulloa Pimentel y Manuela Madriñán Casares. Sus abuelos paternos, Juan Aller y Cano y María Rodríguez Coutos, eran vecinos de San Sebastián de Castro (Mesía, A Coruña). En su partida de nacimiento figura que su padrino fue Ramón María Villar Ulloa, abogado, natural del lugar de Donramiro y residente en la villa de Lalín, que a su vez era primo de su madre. Comenta Vidal Abascal como anécdota que en dicha partida de nacimiento consta que nació el día 2 a las 12.30 horas de la noche.⁹⁷⁴

Su padre, jurista, ejercía de notario en Lalín, llegando a pertenecer a la Academia de Ciencias Morales y Políticas, y destacó asimismo por la publicación de cuatro obras. El primer libro fue editado en el año 1874: *Estudios elementales de Economía política*; en 1875 salió a la luz su segunda obra: *Exposición elemental teórico-histórica del Derecho Político*; en 1886 publicó la tercera obra: *Las huelgas de los obreros*, premiada por la Real Academia de Ciencias Morales y Políticas; y finalmente, en 1894 apareció su cuarto libro sobre *El estado y la clase obrera*. Asimismo, le fue otorgado el premio Conde de Toreno en 1911 por la Memoria sobre *Las grandes propiedades rústicas en España*. Su madre, que pertenecía a la nobleza gallega de los Ulloa, se ocupó de la crianza y educación de sus hijos. El bisabuelo, Joaquín Ulloa y Rodríguez, y el abuelo materno, Juan Ramón Ulloa Pimentel, también fueron licenciados en Derecho y ocuparon puesto de relevancia a finales del siglo XVIII

⁹⁷⁴ *Ibid.* not. 4, p. 45.

y durante el XIX. El primero como juez de Primera Instancia en el Partido Judicial de Lalín, llegando a ocupar el cargo de gobernador civil de la provincia de Pontevedra en el año 1852. Su abuelo ejerció de administrador de Rentas Estancadas en el Partido de Deza.⁹⁷⁵

Con posterioridad al nacimiento de Ramón María nacen otros trece hijos: Juana Nepomuceno María del Carmen, María de la Esperanza Manuela Ramona, Jesús María Ramón, Francisco Javier María Joaquín, José Ramón María, Manuel Gonzalo María, Josefa María de las Mercedes, Casto, Luis, José, Carmen, María y Mercedes.⁹⁷⁶

Desde su tierna infancia, Ramón María y sus hermanos vieron en la figura de su padre a un hombre austero, humanista e intelectual, siempre rodeado de libros y buenos tratados juristas, lo que sin duda facilitó y aumentó la afición a la lectura y el afán por aprender de todos sus hermanos, que fueron también juristas, a excepción de nuestro protagonista que optó por las ramas de Teología y Ciencias Exactas y destacó en el dominio de varios idiomas: inglés, francés, alemán, portugués e italiano.

Estudios

Cuando Ramón María tenía seis años (año 1884) y su hermana Carmen dos menos, sus padres, por motivos de estudios, los enviaron a vivir en Lalín, a la casa de una familia con la que les unía una gran amistad: la de Francisco Lajosa Fernández. Esta familia tenía dos hijas: María del Carmen y María. La primera muere con tan solo veinticuatro años (el 17 de julio de 1900) y María, diez años mayor que D. Ramón, se convertirá en su principal benefactora. A partir de esa fecha, la amistad fraternal entre D. Ramón y María Lajosa durará hasta la muerte de esta última el 31 de agosto de 1943, dejando nombrado en su testamento ológrafo a D. Ramón como heredero universal, y a *María Isolina Jorge Doval, hija adoptiva, todos los bienes inmuebles (casas y fincas).*⁹⁷⁷

⁹⁷⁵ *Ibid. not. 87, p. 23.*

⁹⁷⁶ *Ibid. not. 4, p. 25. Ibid. not. 19, pp. 24-25.*

⁹⁷⁷ Familiares de D. Ramón nos facilitaron el testamento ológrafo de María Lajosa Sánchez.



Fig. 814.- Fotografía de D. Ramón en el colegio Santiago Apóstol de A Guarda (Pontevedra). MMURMA



Fig. 815.- Fotografía de D. Ramón y sus compañeros en el primer curso de Bachillerato en el colegio Santiago Apóstol de A Guarda (Pontevedra). D. Ramón es el cuarto de la tercera fila, comenzando de izquierda a derecha de la foto. Cortesía de Domingo Aller Rodríguez

En el curso 1888-1889 ingresa interno en el colegio de los Jesuitas Santiago Apóstol de A Guarda, en régimen de internado, terminando su bachillerato en 1894. Posiblemente, su estancia en este colegio haya influido en su posterior vocación, dado que era uno de los centros de enseñanza más prestigiosos de finales del siglo XIX en

Galicia y que ya contaba entre sus instalaciones con un observatorio meteorológico, laboratorio de física y museo de ciencias naturales.

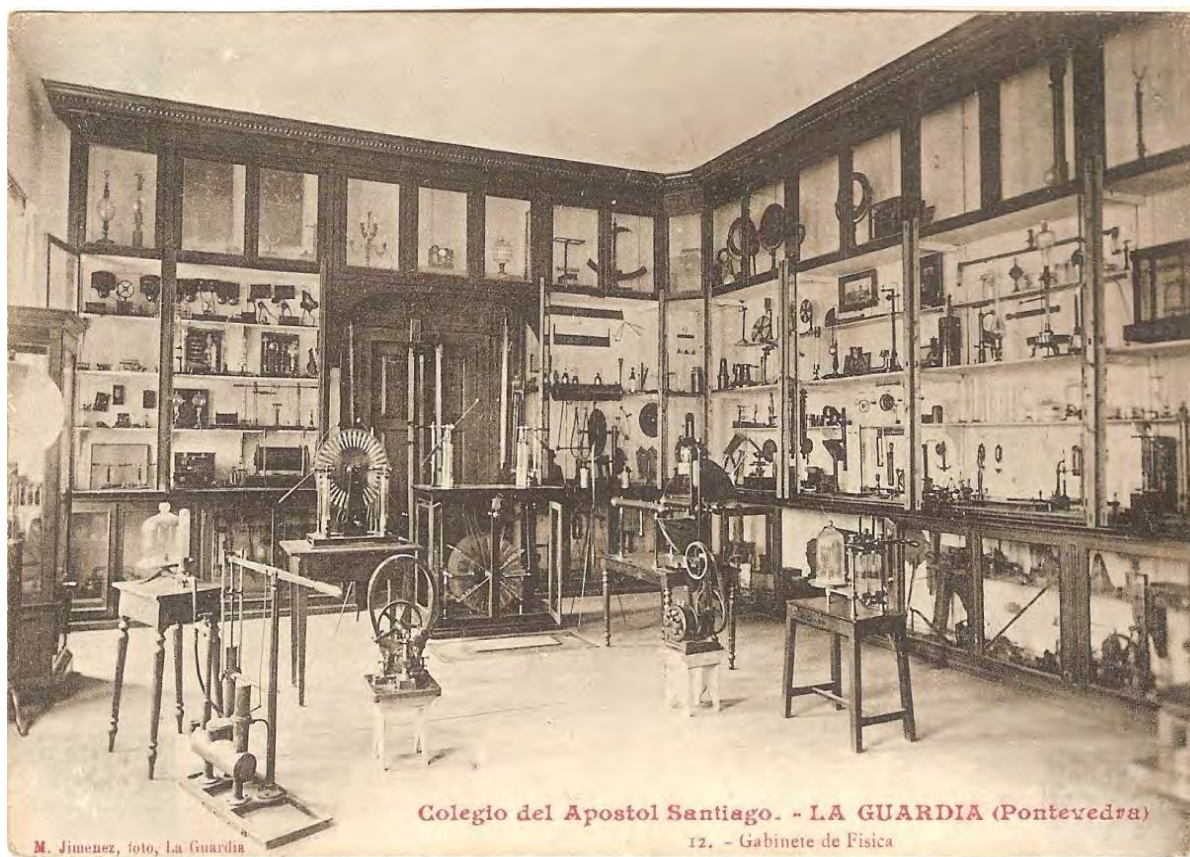


Fig. 816.- Postal del Colegio Apóstol Santiago de A Guarda. Gabinete de Física. Cortesía de la familia Rubia Alejos (pazo de Donfreán en Lalín)

En el curso 1894-1895, ingresa en el Seminario de Lugo, donde cursaría los cuatro primeros años de Teología, terminando sus estudios de Licenciatura y Doctorado en Santiago en el mes de junio de 1899.⁹⁷⁸ A la edad de veintidós años dice su primera misa en la capilla del Seminario Conciliar de Lugo, el día 11 de junio de 1900. Según Vidal, después de ser nombrado presbítero, renunció a toda clase de retribuciones por sus servicios sacerdotales, no ocupando nunca ningún cargo eclesiástico, pero atendió con especial cariño a todo aquel que lo necesitaba, ejerciendo los deberes propios de su

⁹⁷⁸ Según una carta de Enrique Aller Rodríguez (padre de D. Ramón) dirigida a su hermano Saturnino Aller Rodríguez, desde Lalín el día 22 de octubre de 1998, en que le decía: «El día 29 pienso ir a Santiago para ingresar en el Seminario a mi hijo mayor, que termina este año la carrera de Teología», nos confirma que el último año de carrera la hizo en Santiago de Compostela. Carta del archivo de Saturnino Aller García. Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 12.1).

vocación eclesiástica: decir misa diaria y las celebraciones de todos los sacramentos. Los grandes sermones y predicaciones no eran su fuerte, tenía fama de ser breve y conciso en sus homilías.

En 1899 comienza sus estudios en Ciencias Exactas, modalidad de Enseñanza Libre, en la Universidad de Oviedo, donde cursó el primer año de su carrera. Al año siguiente cambia su matrícula para la Universidad Central de Madrid, terminando el 23 de junio de 1904 su Licenciatura en Ciencias Exactas. Su diploma fue firmado por el rey Alfonso XIII el 31 de marzo de 1916.⁹⁷⁹ La solicitud de expedición del título quedó registrada en el libro correspondiente de la Universidad Central en el folio 53, n.º 440, firmado por el catedrático y secretario Francisco de Castro con fecha de 11 de mayo de 1918; dicho título fue asentado en la Administración de Enseñanza de la Provincia de A Coruña, en el folio 47, n.º 2810 del correspondiente libro.

A pesar de que el padre Aller tenía realizados desde hacía tiempo los cursos de doctorado, la verdad es que no se llegó a plantear el presentar su tesis doctoral, probablemente porque no le era necesaria o quizá por no encontrar un director para ella. Se daba la paradoja de que aun no siendo doctor le estaba dirigiendo la tesis a Enrique Vidal Abascal. Fue este quien movió los hilos para que D. Ramón se hiciese doctor, contactando para ello con el profesor Navarro Borrás en Madrid. Navarro le escribió a D. Ramón (20 de enero de 1942), animándolo a presentar su tesis, con las siguientes palabras:

No me lo agradezca Vd.; lo hago por España, porque ocurre que las 4 cátedras de astronomía hoy existentes están vacantes por falta de personas debidamente preparadas para desempeñarlas, y por consiguiente es lógico que le ha dejado su ministerio al cultivo de esta Ciencia en nuestra Patria. El reconocimiento oficial de sus méritos y de su vida dedicada desinteresadamente al estudio viene de rechazo al ofrecerle esta cátedra en nombre de quien puede hacerlo. Así pues, prepare usted rapidísimamente un

⁹⁷⁹ Don Ramón solicitó su titulación de Licenciado en Ciencias Exactas doce años después de haber terminado la carrera, porque su padre así lo dispuso y mandó el dinero por medio de su hermano Luis que estaba preparando oposiciones en Madrid, para que abonase las tasas. Información sacada de la correspondencia entre D. Ramón y su tío Saturnino en la que expresa su agradecimiento a su padre: «Quiere, y se lo agradezco, que pueda presentar la memoria del doctorado y poder ir después a oposiciones de la Universidad. Voy a ocuparme de confeccionar esa memoria». Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 11.45).

trabajo que puede ser resumen de la labor de su vida en el Observatorio, envíemelo y si no tiene usted inconveniente me brindo a apadrinarle para su grado de doctor.⁹⁸⁰

No sería hasta el 30 de junio de 1943, cuando por motivos burocráticos D. Ramón presente su tesis en la Universidad Central alcanzando el título de doctor. Contaba ya la edad de sesenta y cinco años y esta titulación era, como se comprobó, el requisito indispensable para otorgar una Cátedra de Astronomía de la Universidad de Santiago.



Fig. 817.- D. Ramón después de su nombramiento de presbítero. Cortesía del MMURMA

Primeras investigaciones y su primer trabajo

Desde que finalizó sus estudios eclesiásticos hasta el año 1911, D. Ramón permaneció en su domicilio familiar de Lalín, dedicado casi exclusivamente a estudiar y a investigar en las materias que consideró su vocación: las Matemáticas y la Astronomía.

⁹⁸⁰ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 13.5).

Tuvo la fortuna de disponer desde muy joven (con tan solo diecisiete años) de un anteojo de 67 mm de abertura y 105 cm de distancia focal y, unos años más tarde, de un teodolito construido en 1902 por la casa Troughton & Simms de Londres y que llegó a su domicilio de Lalín el día 11 de octubre de 1903.⁹⁸¹ Ya con anterioridad, en el Colegio de Apóstol Santiago, había podido experimentar con buenos instrumentos dado que, siendo estudiante, había sido ayudante en el Observatorio Meteorológico de dicho centro.

Antes de que apareciera su primer trabajo publicado en una revista especializada, D. Ramón realizó numerosas investigaciones que han quedado recogidas en un buen número de cuadernos manuscritos inéditos con las observaciones efectuadas. Estas libretas quedarán ahora inventariadas y posiblemente, en el futuro, serán publicadas y se darán a conocer sus estudios sobre temas de Astronomía y Matemáticas. Pero en esa época se dedicó también a realizar mediciones topográficas, proyectos para viviendas y toda clase de trabajos en los que se requería una formación académica especializada.

En las entrevistas realizadas para esta Memoria, tanto sus familiares como los vecinos de Lalín, acerca de su faceta de arquitecto, afirman que fue D. Ramón quien levantó los planos de la mayor parte de los edificios. Estas afirmaciones quedan ahora confirmadas con los planos, también inéditos, de varios proyectos que se guardan en el Museo Municipal Ramón María Aller de Lalín y en el Observatorio de Santiago de Compostela.

En base a la documentación encontrada, podemos afirmar que sus inquietudes comienzan ya siendo estudiante, así lo demuestra en el «Proyecto de una máquina neumática», donde explica cómo construirla e ilustra los detalles con un dibujo. Está firmado en Lugo, el 29 de marzo de 1896. Los primeros planos que diseñó para una

⁹⁸¹ En una carta fechada en Lalín el día 12 de octubre de 1903, manuscrita por el padre de D. Ramón María Aller a su hermano Saturnino Aller, le dice lo siguiente: «Querido Saturnino: Ayer llegó a esta, sin novedad, el teodolito del clérigo. Veremos cuánto tiempo le dura sano. ¡Es tan distraído y ensimismado!». Archivo privado de Saturnino Aller García.

edificación y que fueron ejecutados son los del edificio destinado al Casino de Lalín, en 1900, como así lo reflejan los periódicos de la época.⁹⁸²

El 6 de febrero de 1905, dejó de su puño y letra otros dos proyectos, el primero titulado «Máquina para demostrar las leyes de la caída de los cuerpos», que desarrolló en tres partes, y añade que deja pendientes los planos y un artículo sobre estos sistemas y sus ventajas. Asimismo, en la última hoja de este proyecto dejó anotado otro: un flotador análogo al de Prossi en mercurio, para producir salida constante, y al bajar, por medio de una cremallera arrastrar el aparato de relojería. Apuntó: «para desarrollar cuando tenga tiempo sobre movimientos de relojería en ecuatoriales y cronógrafos, etc.».».

Se sabía que D. Ramón había participado en las observaciones del eclipse de sol del día 30 de agosto de 1905 en Narón.⁹⁸³ Ahora, a través de una de las entrevistas realizadas para esta tesis, podemos confirmar que ha estado allí haciendo sus primeras observaciones sobre este fenómeno astronómico. Esta información nos fue facilitada por el catedrático José Luis Comellas García-Llera, quien nos relató la historia contada por su padre sobre un curita (cargado con sus instrumentos científicos) que se presentó en el lugar donde estaba la expedición que iba a observar dicho fenómeno, presidida por el ingeniero geógrafo Ubaldo Aspiazú, desplazado desde el Instituto Geográfico y Estadístico de Madrid a Galicia y en la que también se encontraba el padre de Comellas.⁹⁸⁴

Otra publicación que ha salido a la luz, fruto de la compilación de material para esta Tesis, ha sido un pequeño cuaderno de 40 páginas sobre «Paso de Mercurio por delante del disco del Sol el 14 de noviembre de 1907», observaciones llevadas a cabo desde Lalín. El profesor Docobo siempre creyó que debía de existir algún documento

⁹⁸² Véase *La Correspondencia Gallega* (Pontevedra, 25-4-1914, p. 1).

⁹⁸³ *Ibid.* not. 16; p.44. También en RUIZ-CASTELL, P., *Astronomía y Astrofísica en España (1850-1914)*.

⁹⁸⁴ En el diario *El Norte de Galicia* (Lugo, 2-9-1905, p. 2) hemos encontrado un artículo publicado con anterioridad en el periódico *El Correo Gallego*, en el que afirma que a las órdenes de Aspiazú se puso el padre Plácido y un padre Aller «que en vez de su curato de Lalín, debiera ocupar un puesto prominente en nuestro mejor Observatorio». El periodista, Luis de Ribera, que firma el artículo, aclara que el Sr. Aller no es el párroco de Lalín y sí «el ilustrísimo sacerdote de aquella villa corresponde al Obispado de Lugo, lo cual tiene hoy de párroco a otro sacerdote muy versado en ciencias, física y matemáticas, que explicó hasta hace poco en este Seminario». Se está refiriendo al amigo de D. Ramón, Buenaventura Cañizares del Rey.

sobre esta observación, ya que, según una carta de agradecimiento enviada por Francisco Iñíguez a D. Ramón en 1907, dejaba claro que le había enviado datos sobre este tránsito. La sorpresa fue el hallazgo en el OARMA de este manuscrito estructurado en tres secciones, escrito con sumo cuidado y que permaneció guardado y sin publicar hasta 2013, en que José Ángel Docobo escribe el prólogo y lo publica como facsímil de D. Ramón María Aller en la Revista *Descubriendo* n.º 12, del Seminario de Estudios de Deza, Ayuntamiento de Lalín, 2013.

Recuperamos varios proyectos/borradores de libros y trabajos manuscritos inéditos, el primero: «Apuntes para un Curso de Astronomía», de 598 páginas, encuadernado en tapas duras y que se encontraba en los archivos de la Biblioteca del Observatorio de la Marina de San Fernando (Cádiz). Creemos que es una auténtica joya bibliográfica y científica, firmada en Lalín en el año 1907 que, sin duda, es el texto precursor de *Introducción a la Astronomía* editado en 1943.

En los archivos de la Universidad Central de Madrid, hemos encontrado otro trabajo inédito titulado «Sobre la noción de continuidad en Análisis matemático», conjunto de 103 cuartillas grapadas formando una libreta, manuscrita con una caligrafía perfecta. Aunque en dicha Universidad figura registrada esta Memoria como tesis, pudiera pertenecer a algún trabajo realizado en la asignatura de Análisis Matemático, dado que en esa época estaba realizando los cursos de doctorado en la Universidad Central de Madrid.

Otro manuscrito inédito titulado «Principios de Algoritmia. Proyecto 1.º en 1909» es también una primera aproximación a lo que luego será su primer libro publicado *Algoritmia*, editado en 1918. Consta de 86 páginas y es propiedad del MMURMA.

En 1914, según se recoge de su firma y fecha, escribió D. Ramón otra obra titulada «Notas sobre Análisis Espectral» durante su estancia en Castro Urdiales. El texto manuscrito en un cuaderno pudiera ser un proyecto de libro, dado que está estructurado en 4 capítulos, 26 apartados (el último incompleto), ilustrado con 35 figuras. Consta de 102 páginas y también es propiedad del MMURMA.

Recientemente hemos encontrado en los archivos de la casa familiar de los abuelos de D. Ramón en Mesía otra obra inédita. Se trata de un «Manual de topografía», cuaderno manuscrito de 63 páginas a las que fue insertando dibujos y otras hojas de distintos tamaños con explicaciones y tablas. Está dividido en dos partes y cada una con varios capítulos. Pudiera ser de 1916, año en que, por la muerte de su padre, no fue a trabajar a Castro Urdiales y pasa una temporada en la casa paterna haciendo las mediciones de las fincas de su tío Saturnino. Hoy este tratado es propiedad de Saturnino Aller García, último heredero de esta vivienda.

Un familiar del padre Aller, su bisobrinio Nicolás González Aller, nos facilitó el acceso a otro cuaderno manuscrito que lleva por título «Datos y notas de Astronomía práctica». Consta de 84 páginas y se trata de un completísimo y pormenorizado manual de conceptos y definiciones necesarias para comprender los fundamentos de las observaciones astronómicas y la forma de llevarlas a la práctica. Está firmado en Lalín en 1924.

En cuanto a los cuadernos, libretas, blocs de observaciones y dibujos de cúpula inéditos, tenemos que confirmar que son cuantiosos (más de cuarenta), aportando mucha información de sus métodos y modos de llevar a cabo sus investigaciones científicas. Pertenecen a diversos propietarios, como se indica en el capítulo del inventario (VI). No por ser menores en número son menos interesantes sus hojas sueltas o grapadas sobre estudios científicos, que hemos incluido por su carácter de documento inédito o borradores de obras ya publicadas.

También quedó patente en *El Libro de Actas de Plenos*, donde figura en 1929, que el alcalde Salvador Madriñán y los concejales de dicha Corporación le encargan el levantamiento de planos para un edificio de Cáritas y un parque para juegos, incluyendo también los cálculos de las partidas presupuestarias para ambas construcciones. En los registros llevados a cabo sobre su legado, hemos encontrado los planos para la edificación del edificio de Cáritas y también los de la Casa del Coadjutor de la villa de Lalín. Su colaboración también fue decisiva en el proyecto del alcantarillado de Lalín en el año 1935, realizado por su amigo el ingeniero Francisco Gómez Sainz, casado con

Socorro Vidal Abascal, hermana de Enrique Vidal Abascal, su amigo y discípulo predilecto.⁹⁸⁵ En la siguiente foto vemos al padre Aller en Mesía, a principios del siglo XX, con unos ayudantes, realizando mediciones con el teodolito sobre un trípode de madera.



Fig. 818.- D. Ramón haciendo mediciones topográficas (con el teodolito) acompañado de tres ayudantes en Castro (Mesía), delante del cobertizo de la casa de sus abuelos y de su tío Saturnino Aller (año aproximado, 1916). Foto cortesía del MMURMA

Su primer trabajo remunerado fue a la edad de treinta y tres años, cuando por indicación de Francisco Iñíguez, director del Observatorio de Madrid, recomienda a Luis Ocharan Mazas que cuente con D. Ramón para los servicios de asesoramiento y como director del Observatorio particular que este último construyera en la localidad de Castro Urdiales, en la entonces provincia de Santander, hoy Cantabria, en julio de 1911.

Los veranos que van desde el año 1911 a 1920, exceptuando el de 1916, los pasó D. Ramón dirigiendo el Observatorio de la familia Ocharan. Pero según sus propios

⁹⁸⁵ En *El Pueblo Gallego* (Santiago de Compostela, 26-7-1935, p. s/n) recoge el siguiente texto sobre la ayuda prestada por D. Ramón: «Los detalles astronómicos recogidos para completar los trabajos fueron suministrados por nuestro sabio don Ramón María Aller; los sanitarios por el médico don Francisco Rivas Barros. Lo mismo estos que el perito don Gonzalo Goyanes Sánchez ayudaron con todo entusiasmo al Sr. Gómez Sainz».

comentarios, desde 1912, ya comenzó a construir dos torretas de planta cuadrada, de madera, para albergar los instrumentos que poseía y con los que pasaba todo su tiempo haciendo lo que más le gustaba: investigar. En el año 1919, participó en el Congreso de Bilbao de la Sociedad para el Progreso de las Ciencias, Sección de Ciencias Matemáticas, en el cual (según la prensa) figuraba encargado de una Sección y de impartir varias ponencias.⁹⁸⁶

Quizás debido a su descontento por el trabajo realizado en el Observatorio de Castro Urdiales, D. Ramón se planteó incluso la idea de poder trabajar en el futuro Observatorio Meteorológico de A Coruña, según pudimos comprobar en una de las numerosas cartas enviadas a su tío Saturnino Aller, en particular una del mes de mayo de 2016 en que le dice que pasa su tiempo en la corrección de sus cuartillas para el libro *Algoritmia*, y el resto:

En redactar una Memoria sobre un instrumento y método que a mí se me ocurre podría instalarse en La Coruña en el futuro Observatorio para estudiar las variaciones de la latitud y comparar los métodos y resultados que hoy obtienen las Estaciones de la Asociación Geodésica Internacional. Una vez acabada la Memoria, la publicaré en las Revistas del oficio y que hagan tirada aparte para enviar ejemplares por el mundo. ¿Servirá esto para introducirme en el futuro Observatorio?

Publicaciones

Aunque con anterioridad ya era autor de importantes trabajos inéditos, su primera publicación fue la nota de las «Observaciones del Cometa Joannesburgo 1910a», en 1912, en el Anuario del Observatorio de Madrid. Desde entonces y hasta 1944 (año en que empieza a publicar firmando como director del Observatorio Astronómico de la Universidad de Santiago), escribió 50 artículos sobre astronomía y matemáticas, que han sido publicados en importantes revistas científicas españolas y extranjeras (*Astronomische Nachrichten*, *L'Astronomie*, *Ibérica*, *Revista de la Sociedad de España y América*, *Revista de Geofísica*, *Urania*, *Las Ciencias*, *Archivos do Seminario de Estudos Galegos*, etc.).

⁹⁸⁶ *La correspondencia gallega: Diario de Pontevedra* (Pontevedra, 1-7-1911, p. 2). Lamentablemente no figuran publicados los trabajos presentados en dicho Congreso.

A lo largo de su vida llegó a escribir 78 publicaciones en revistas científicas.⁹⁸⁷ Todo ello sin contar los ocho ensayos que escribió para la revista *Logos*, ni los más de veinte de divulgación publicados en revistas de diversa índole y periódicos de la época, sobre temas muy diversos.⁹⁸⁸ Según Docobo, la llegada del refractor Steinhel en 1925 marcó un punto y aparte en su producción científica.

El primer libro, *Algoritmia. Principios Fundamentales de la ciencia de los números*, fue publicado en 1918. El segundo saldría a la luz en el año 1943, con el título de *Introducción a la Astronomía*. El tercero, *Astronomía a simple vista*, estuvo en manos de los lectores en 1948. Asimismo, en 1957, después de varios años de correcciones y ampliaciones de su obra *Introducción a la Astronomía*, publica la segunda edición aumentando sus contenidos.

Después de su fallecimiento sus obras volvieron a ser editadas. Tras la llegada en 1981 del profesor José Ángel Docobo al Observatorio de Santiago para hacerse cargo de su recuperación, la figura de D. Ramón es de nuevo puesta en valor y, así, sugiere darle su nombre al Observatorio universitario tras la organización en Santiago de un congreso científico de Astronomía en 1983. Por otra parte, el profesor García-Rodeja propuso la publicación en edición facsímil del proyecto del libro escrito durante el año 1930, *Introducción a la Astronomía*. En el año 1993, la propia universidad compostelana hace una edición facsimilar del manuscrito original *Algoritmia. Principios fundamentales de la ciencia de los números*, en el 75º aniversario de la edición de la obra, y asimismo por iniciativa del mismo profesor y exalumno del padre Aller.

Su obra *Astronomía a simple vista* también se ha vuelto a reeditar en edición facsímil (la edición de 1948) en dos ocasiones. La primera vez en 1998 por el Ayuntamiento de Lalín y la Universidad de Santiago de Compostela y posteriormente en el año 2014 lo hizo la Universidad de Santiago de Compostela en colaboración con FECTY (Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología). Coincidiendo con el 50

⁹⁸⁷ *Ibid.* not. 6.

⁹⁸⁸ FILGUEIRA VALVERDE, X., *Os ensaios en galego («Logos», 1928-1934) do Dr. Ramón María Aller Ulloa*. Ed. Diputación Provincial de Pontevedra, Pontevedra, 1989.

aniversario del fallecimiento de D. Ramón (1966-1916), fue editada en gallego esta obra, en todos estos casos gracias a la determinación de J. A. Docobo, quien en 1991 ya había recopilado todos los artículos científicos de D. Ramón publicados en revistas científicas, en un volumen editado también por la USC.⁹⁸⁹

En 1989, Xosé Filgueira Valverde reprodujo los ensayos en gallego que el padre Aller había escrito para la revista *Logos* (1931-1934), dentro de su colaboración con el Seminario de Estudos Galegos. Recientemente, también se ha publicado un trabajo inédito, facsímil, titulado «Paso de Mercurio por delante del disco del Sol (el 14 de noviembre de 1907)». Quedan todavía muchos trabajos inéditos, manuscritos sin publicar, fruto de sus incansables observaciones de todos los fenómenos astronómicos y sobre todo borradores de lo que más tarde serían libros y artículos. Afortunadamente también hemos encontrado manuscritos de su etapa de doctorando (1906-1907 y 1907-1908) en la Universidad Central de Madrid y un texto en el Observatorio Astronómico de San Fernando (Cádiz).

Su etapa de docente

De su faceta como docente, aportamos nuevos datos a través de la compilación de su correspondencia y así podemos afirmar que en 1921 fue invitado para impartir clases en la Universidad de Santiago, pero no aceptó. No sabemos si su negativa a abandonar Lalín fue motivada por sus preferencias a realizar sus propias investigaciones o porque nunca se había planteado dedicarse a la docencia. En los años 1922 y 1929 fue nuevamente llamado a dar clases en la Universidad de Santiago por el catedrático de Geometría Analítica, Olegario Fernández Baños.⁹⁹⁰

Por estos años, y seguramente por falta de personal cualificado, ejerció de profesor particular en su domicilio, sin remunerar, para muchos chicos de Lalín y comarca que no disponían de medios económicos para poder estudiar en Pontevedra o Santiago. Él los preparaba para los estudios universitarios, como fue el caso de Enrique

⁹⁸⁹ *Ibid.* not. 6.

⁹⁹⁰ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 4.1, 4.2 y 4.4).

Vidal Abascal, que estudió un curso de Matemáticas en Lalín por libre, teniendo de tutor a D. Ramón.

Entre 1931 y 1933, cuando era rector de la Universidad compostelana Alejandro Rodríguez Cadarso, a propuesta de los profesores Luis Iglesias Iglesias e Isidro Parga Pondal, fue consultado para gestionar el traslado de su Observatorio a la Universidad, pero la muerte del rector en accidente de tráfico dejó la iniciativa suspendida.⁹⁹¹

A través de los oficios de notificaciones por él conservados, se sabe que D. Ramón fue nombrado profesor no residente del Seminario Matemático Durán Loriga, creado por el catedrático Rodríguez Sanz en sesión celebrada el 3 de octubre de 1935 y notificada mediante un oficio fechado el día 12 de noviembre de ese mismo año.⁹⁹²

La primera relación de D. Ramón como profesor de la Universidad de Santiago fue debida a una Orden firmada por el presidente de la Comisión de Cultura y Enseñanza, Fidel Dávila (BOE, 7-1-1937), en la cual señalaba los deberes del personal docente y la obligación de que se organizaran cursos de divulgación cultural, conferencias y otras actividades que ayudasen al mantenimiento de la cultura nacional. Días después de la publicación de esta orden, el Consejo de la Universidad de Santiago se reunía para su inmediata puesta en funcionamiento, siendo los decanos de las respectivas facultades los encargados de coordinar los primeros cursillos que se celebraron en Santiago de Compostela. Todas estas actividades fueron utilizadas para el asentamiento progresivo de los principios del nuevo régimen. Complementando esta orden de enero, la Junta Técnica del Estado dictaba el día 17 de septiembre de 1937 nuevas disposiciones al respecto, con la finalidad de «proponer a todas las universidades de la zona liberada la realización de una serie ordenada de Lecciones comprendidas en los diversos aspectos de la Literatura, de la Historia y de la Ciencia española». El 14 de octubre, en la Universidad de Santiago de Compostela, se inauguraba el curso

⁹⁹¹ *Ibid.* not. 4, pp. 41-42.

⁹⁹² Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 4.4).

académico con una conferencia impartida por Ciriaco Pérez Bustamante.⁹⁹³ El 16 de octubre se publican los cursillos programados y los profesores que los impartirían.⁹⁹⁴

El segundo bloque de cursillos, que daría comienzo en enero de 1938, se desarrolló en la ciudad de A Coruña, pese a no ser cabeza de distrito universitario, pero fue haciendo uso del derecho reconocido en el art. 5.º de la circular del 17 de septiembre del año anterior.⁹⁹⁵ En estos cursillos participó D. Ramón, hecho que se confirma por su carnet de profesor, firmado el 22 de enero de 1938, y que se impartieron desde enero a junio de dicho año.



Fig. 819.- Tarjeta de identificación de D. Ramón para los cursos universitarios de A Coruña en 1938. Cortesía del MMURMA

Una vez finalizada la Guerra Civil, la Universidad de Santiago solicitó sus servicios para impartir clases de Matemáticas en la Facultad de Ciencia para el curso 1939-1940.⁹⁹⁶ La escasez de profesores hizo que su designación se produjera ya en ese mismo año por Decreto de 24 de noviembre de 1939, el ministro lo nombra ayudante de

⁹⁹³ Véase *El Compostelano* (Santiago, 16-10-1937, p. 1).

⁹⁹⁴ VARELA GONZÁLEZ, I., «La Universidad de Santiago durante la guerra civil española (1936-1939)», en *Estudis D'Historia Contemporània del País Valencià*, Ed. Universidad de Valencia, Valencia, 1989, pp. 184-188.

⁹⁹⁵ Art. 5º, «Los cursos podrán y deberán organizarse cuando se crea oportuno, también en ciudades no universitarias, ya con elementos locales, ya con los que la universidad pueda aportar».

⁹⁹⁶ Según una carta conservada en el archivo de la Diócesis de Lugo, comenzó a impartir clases del día 13 de noviembre en la convicción de que era por unos pocos días mientras no se encontrara un profesor que le sustituyera.

clases prácticas, como profesor encargado de las Enseñanzas de Geometría Analítica y Análisis Matemático. Tomó posesión de ese cargo en enero de 1940, siendo decano Mariano Álvarez Zurimendi, aunque dicha notificación la recibió firmada por el vicedecano Tomás Batuecas.⁹⁹⁷

D. Ramón dejó en anotaciones manuscritas y publicaciones agradecimientos a personas que se involucraron y lo animaron a publicar, a través de las cuales hemos podido hacer un seguimiento de cómo se fueron desarrollando los acontecimientos, cómo llegó a la Universidad y cuáles fueron las personas que lo ayudaron en sus proyectos.⁹⁹⁸ Sin duda, la íntima amistad e influencia mutua que D. Ramón tenía con Enrique Vidal Abascal, desde hacía mucho tiempo, fue decisiva. Según palabras del propio Aller, Enrique Vidal fue quien comenzó a remover la idea de trasladar el Observatorio de Lalín a Compostela para darle carácter universitario. En efecto, así consta en la abundante correspondencia entre ambos y el rector Legaz Lacambra que certifica el interés de Vidal en que D. Ramón acceda a ese traslado del Observatorio. Hay una carta fechada en 1941 de D. Ramón a Vidal Abascal, en la que le da las gracias por tales gestiones.⁹⁹⁹

En diciembre de 1940, recibe nuevamente comunicación a través de un oficio de su nombramiento por Orden Ministerial de profesor encargado del curso de la Facultad de Ciencias. Y así, en años sucesivos, recibió sus designaciones como profesor a través de oficios del Ministerio de Educación Nacional, con notificación también del secretario y rector de la Universidad de Santiago de Compostela.

Aunque ya D. Ramón lo reconoce por escrito, con las nuevas aportaciones del epistolario cruzado entre Vidal Abascal, Navarro Borrás y D. Ramón, confirmamos que

⁹⁹⁷ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 4.4). La notificación del director general de Enseñanza que envió de oficio al rector Tomás Batuecas el 27 de diciembre de 1939. A D. Ramón desde la facultad se lo comunicaron con fecha del día 9 de enero de 1940.

⁹⁹⁸ No hay lugar a dudas de que la primera gestión para la edición de su segundo libro *Introducción a la Astronomía* la hizo Enrique Vidal y la segunda persona que se interesó porque este proyecto se llevara a cabo fue Francisco Navarro Borrás. Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 13.3), en ella se comenta: «Tan seguro estoy del mérito de su nuevo libro de Astronomía que ya tengo la autorización del secretario general del Consejo General de Investigaciones para tratar con Ud. las condiciones económicas de su publicación, aún antes de ver el manuscrito».

⁹⁹⁹ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 3.23).

fue el profesor Vidal quien tomó la iniciativa de hablarle del libro inédito *Introducción a la Astronomía* del padre Aller a Navarro Borrás. Este conocía las publicaciones de D. Ramón y no dudó en pedirle el envío del borrador y confirmarle que su obra sería publicada, incluso antes de leerla.¹⁰⁰⁰

El profesor J. A. Docobo DuránteZ destaca que 1943 podemos considerarlo un año de grandes acontecimientos en la vida del profesor Aller.¹⁰⁰¹ En el mes de abril, fue designado vocal de la Sección Alfonso el Sabio y Juan de la Cierva del CSIC. En junio leyó su tesis doctoral en Madrid a la vez que dirigía la del profesor Vidal Abascal, que fue defendida un año después. En septiembre de este mismo año fue nombrado director del Observatorio Astronómico de Santiago, y en el mes de noviembre recibió el nombramiento de vocal de la recién constituida delegación del CSIC en Galicia. En este mismo año fue nombrado becario para el curso 1943-1944 Andrés Sierra Domínguez, como profesor ayudante de la Universidad por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas.¹⁰⁰²

En la primavera de 1944, con el traslado de los instrumentos del Observatorio de Lalín a Santiago, comenzó a funcionar este último y aparecen los primeros ayudantes del profesor Aller. En el mes de marzo recibió el primer oficio del CSIC, con el acuerdo de que José Pensado Iglesias pudiera realizar estudios de Astronomía en el Observatorio Astronómico de Santiago. En mayo llegó el oficio del nombramiento del Mozo del Observatorio, Venancio Froiz Gómez (Armando). En este mismo año, por decreto, con fecha de 29 de septiembre (*BOE* de 19 de octubre de 1944), fue nombrado consejero de honor del CSIC por el Ministerio de Educación Nacional.

A partir de esta fecha fueron numerosos los alumnos, unas veces becados y otras como colaboradores, y profesores que desarrollaron sus investigaciones dirigidos por D. Ramón, llegando a ser dicho Observatorio un referente en toda España por su

¹⁰⁰⁰ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 33.3 y 13.4). En la carta fechada en Madrid el 6 de agosto, enviada a D. Ramón, ya el profesor Navarro Borrás le dice que su obra será publicada.

¹⁰⁰¹ *Ibid.* not. 7.

¹⁰⁰² Datos manuscritos en su *Diario del Observatorio Astronómico de Santiago*, p. 10. Inédito.

producción científica y por las numerosas publicaciones, especialmente en el estudio de las estrellas dobles, rama de la Astronomía en la cual fue pionero en España.

El científico Aller en una crónica sobre la actividad desarrollada en el Observatorio de Santiago dejó claro que «a las observaciones y labores docentes deben agregarse las de carácter teórico». Así, se comienza a editar la serie *Las publicaciones del Observatorio de Santiago*, y, al tiempo, aparecen los primeros artículos en otras revistas, tanto de D. Ramón como de sus colaboradores, Vidal Abascal, García-Rodeja, Pensado Iglesias, Sierra Domínguez, Cid Palacios y Docobo Fernández.¹⁰⁰³

A las labores a que se refiere el padre Aller hay que sumar las dificultades que día a día tenía que salvar, debido a la imposibilidad de proseguir algunos de sus trabajos científicos por falta de aparatos de relojería o astronómicos. Por su correspondencia sabemos que él, en todo momento, se encargó de realizar gestiones con las diferentes casas comerciales y con las Administraciones Públicas para gestionar la compra de dicho material.

En el año 1948, la Asamblea General de la Unión Astronómica Internacional (IAU) lo nombró miembro de la Comisión 26 (Estrellas Dobles) y se publicó su segundo libro, *Astronomía a simple vista*, que dedicó a su amigo y compañero Vidal Abascal, por las gestiones realizadas para que dicha obra fuera publicada.¹⁰⁰⁴ Al año siguiente fue designado vocal de la Comisión Nacional de Astronomía, por pertenecer a la IAU como miembro de la Comisión 26 (Estrellas Dobles), y por decreto, con fecha 9

¹⁰⁰³ La primera de estas publicaciones fue la memoria titulada «Los Observatorios de Lalín y de Santiago», de D. Ramón; la segunda, «El problema de la órbita aparente en las estrellas dobles visuales», por Enrique Vidal Abascal; la tercera, «Nuevos métodos en observaciones de pasos», por D. Ramón; la cuarta, también del padre Aller, «Ensayos de observaciones de pasos por dos verticales»; la quinta, «Sobre las órbitas aparentes en las estrellas dobles visuales», de Vidal Abascal. Otras revistas en las que publicaban tanto D. Ramón como sus alumnos fueron la *Revista Geofísica*, la de Matemáticas Hispanoamericana, la de Matemáticas elementales, etc. Véase *Ibid. not. 7*; pp.1-712.

¹⁰⁰⁴ ALLER ULLOA, R. M., *Astronomía a simple vista*, Ed. Porto, Santiago de Compostela, 1948. p. 0, «agradecimientos».

de abril de 1949 (*BOE* de 30 de abril de 1949), fue nombrado catedrático extraordinario de Astronomía de la Universidad de Santiago.¹⁰⁰⁵

Los méritos alcanzados por sus años dedicados a la enseñanza y a la investigación fueron reconocidos por el Gobierno de España, y por decreto firmado el día 9 de diciembre 1955, le fue concedida la Gran Cruz de la Orden Civil de Alfonso X el Sabio.¹⁰⁰⁶ En el año 1956 el Ayuntamiento de Santiago le nombró con el Grado de Comendador con Medalla de Oro de la ciudad de Santiago de Compostela al Mérito Cultural, Hijo Adoptivo de la ciudad de Santiago de Compostela, y le cambian el nombre de la calle Matadero, donde vivía, por la de Dr. Ramón María Aller. Astrónomo. Ese mismo año es nombrado canónigo honorario de la Catedral compostelana. En Lalín se le hace un homenaje popular ese año y otro en 1960.¹⁰⁰⁷

Con más de ochenta años, su vida discurrió siempre rodeado de jóvenes alumnos y experimentados profesores que mantuvieron su ilusión para que continuara con su labor docente e investigadora a la vez que la de director del Observatorio. José Ángel Docobo lo define como una figura autodidacta y con altas capacidades, a quien no se le llegó a dotar de los medios necesarios para ampliar sus investigaciones a pesar de su producción ejemplar en Lalín, Castro Urdiales y Santiago. En palabras de Enrique Vidal Abascal, la obra maestra de D. Ramón María Aller fue su vida.

¹⁰⁰⁵ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 4.25). También se conserva el oficio en el que le confirman el nombramiento de catedrático extraordinario, véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 2.67).

¹⁰⁰⁶ Véase el *Apéndice I: Epistolario de D. Ramón María Aller* (apartado 2.195). El oficio de la comunicación fue enviado desde Madrid el día 17 de diciembre de 1955.

¹⁰⁰⁷ *Ibid.* not 2, p. 79.

Reconocimientos

Su valía fue reconocida por diversos organismos oficiales en España y en el extranjero. Entre los nombramientos cabe destacar:

1911.- Director del Observatorio particular de Luis Ocharan Mazas en Castro Urdiales.

1926.- Fue nombrado miembro correspondiente de la Real Academia Gallega.

1927.- Miembro titular de la Société Astronomique de Francia (2-3-1927).

1930.- El 7 de octubre fue nombrado Hijo Predilecto de Lalín.

1930.- En Lalín la calle Donramiro pasa a denominarse Ramón María Aller.

1935.- Fue nombrado profesor no residente del Seminario Matemático Durán Loriga, creado por el catedrático Rodríguez Sanz.

1939.- El 13 de noviembre comienza a impartir las asignaturas de Geometría Analítica y Análisis Matemático a propuesta del rector de la USC.

- El Ministerio de Educación Nacional (MEN), por Decreto del 24 de noviembre de 1939, lo nombra ayudante de clases prácticas para el desempeño de las disciplinas de Geometría Analítica y Análisis Matemático de primero y de segundo curso de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Santiago.

-Nombrado Miembro Numerario de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.

1941.- El 27 de junio fue nombrado Miembro Numerario de la Real Academia Gallega.

1941-1943.- Órdenes que prorrogan el nombramiento de docente para las asignaturas de Geometría Analítica y Análisis Matemático.

1943.- El 29 de mayo se aprobó la incorporación del Observatorio Astronómico (en fase de construcción) al Instituto Nacional de Geofísica.

- El 30 de junio defiende su tesis doctoral en la Universidad Central de Madrid.

- El 27 de septiembre es nombrado director del Observatorio Astronómico de la Universidad de Santiago.

- El 30 de noviembre recibe el nombramiento de profesor encargado de la cátedra de Astronomía, por orden ministerial.

- En diciembre es nombrado vocal de la Sección Alfonso el Sabio y Juan de la Cierva de la Delegación del CSIC para Galicia.

1944.- Por decreto, con fecha 29 de septiembre (*BOE* de 19 de octubre), fue nombrado consejero de honor del CSIC por el Ministerio de Educación Nacional.

1948.- La Asamblea General de la IAU lo nombra miembro de la Comisión 26 (Estrellas Dobles).

1948.- La Asociación Hijos del Partido de Lalín en Buenos Aires lo nombra Socio Honorario.

1949.- El 31 de marzo, por orden de la Presidencia del Gobierno, es nombrado vocal de la Comisión Nacional de Astronomía, por pertenecer a la Unión Astronómica Internacional como miembro de la Comisión 26.

- Por decreto, con fecha 9 de abril de 1949 (*BOE* de 30 de abril de 1949), fue nombrado catedrático extraordinario de Astronomía de la Universidad de Santiago.

1952.- Imposición de la Medalla de Honor del CSIC el 23 de abril.

1954.- El MEN autoriza a que el nuevo Instituto Laboral de Lalín lleve el nombre de Ramón María Aller.

1955.- Por decreto, firmado el día 9 de diciembre de 1955, le conceden la Gran Cruz de la Orden Civil de Alfonso X el Sabio.

1956.- Grado de Comendador con Medalla de Oro de la ciudad de Santiago de Compostela al Mérito Cultural.

- Hijo Adoptivo de la ciudad de Santiago.

- Canónigo Honorario de la Catedral compostelana.

- Cambian el nombre de la calle Matadero por la de Dr. Ramón María Aller. Astrónomo, en Santiago de Compostela.

- Homenaje en Lalín.

1960.- El 4 de septiembre vuelve a ser nombrado Hijo Predilecto de Lalín.

1966.- El 28 de marzo fallece en su domicilio de Lalín.

1983.- Con motivo de la IV Asamblea Nacional de Astronomía y Astrofísica celebrada en Santiago, la Universidad da oficialmente el nombre de Ramón María Aller al Observatorio de la Universidad.

1991.- Homenaje oficial en el 25.º aniversario de su fallecimiento. Ofrenda floral, conferencia e inauguración de exposición filatélica sobre temas de astronómicos. Edición de *Las publicaciones científicas del Dr. D. Ramón María Aller Ulloa*.

1998.- Primera reedición de *Astronomía a simple vista* en el 50.º aniversario de su publicación. Acto académico en el Museo Ramón María Aller de Lalín.

2009.- Homenaje de la Universidad de Santiago de Compostela en el Año Internacional de la Astronomía. Acto académico, exposición en Santiago y colocación de una placa en la iglesia de Donramiro (Lalín).

2011.- El 26 de abril, la Academia Galega de Ciencias dedica el Día do Científico Galego a Ramón María Aller Ulloa. Conferencia del profesor Docobo.

2016.- Homenaje oficial en el 50.º aniversario de su fallecimiento en el Observatorio de Santiago de Compostela.

- Presentación de su obra *Astronomía a ollo ceibe*, editada por la USC como traducción a la lengua gallega de la obra publicada con el título *Astronomía a simple vista* en el año 1948.

- Inauguración en el Museo Municipal Ramón María Aller de una exposición de fotografías inéditas realizadas por D. Ramón a principios del siglo XX y de libretas inéditas, así como una representación de sus instrumentos científicos.

Director de Tesis Doctorales

A lo largo de su vida dirigió cinco tesis doctorales: la de Vidal Abascal (1944), Cid Palacios (1950), Múgica Buhigas (1960), Zaera de Toledo (1962) y la de Ferrín Moreiras (1963). En diciembre de 1962, sufre un ictus y regresa a su domicilio de Lalín, pero se mantiene en contacto con los profesores y sigue llevando la dirección del Observatorio hasta 1964. Muere el 28 de marzo de 1966.



BIBLIOGRAFÍA UTILIZADA





1.- Bibliografía de D. Ramón María Aller

1.1.- Libros de D. Ramón María Aller Ulloa

- *Algoritmia, principios fundamentales de la ciencia de los números*, Ed. Roel, A Coruña, 1918.
- *Algoritmia, principios fundamentales de la ciencia de los números* (Edición facsimilar del manuscrito original), Ed. Universidad de Santiago, Santiago de Compostela, 1994.
- *Astronomía a simple vista*, Ed. Porto, Santiago de Compostela, 1948.
- *Astronomía a simple vista*, Ed. Universidad de Santiago de Compostela, Santiago de Compostela, 1989.
- *Astronomía a simple vista*, Ed. Universidad de Santiago de Compostela, Santiago de Compostela, 2014.
- *Introducción a la Astronomía*, Ed. Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Madrid, 1943.
- *Introducción a la Astronomía*, Ed. Consejo Superior de Investigaciones Científicas, segunda edición, Madrid, 1957.
- *Introducción a la Astronomía: proyecto de un libro escrito durante el año de 1930*, edición facsimilar del manuscrito original, Ed. Universidad de Santiago de Compostela, Santiago de Compostela, 1985.
- *Introducción a la Astronomía*, edición facsimilar del manuscrito original, Ed. Secretariado de Publicaciones de la Universidad de Santiago de Compostela, Santiago de Compostela, 1994.

- *Astronomía a olho ceibe*, Ed. Servizo de Publicacións da Universidade de Santiago de Compostela, Santiago de Compostela, 2016.
- *Diario del Observatorio Astronómico de Santiago*, inédito.

1.2.- Artículos citados de D. Ramón María Aller Ulloa en revistas

«Algoritmia. La ciencia de los números», en *Madrid Científico* (n.º 979), Madrid, 1919.

«Conjuntos y números finitos, indefinidos y transfinitos», en *Ibérica* (n.º 269), Barcelona, 1919.

«Conjuntos y números finitos, indefinidos y transfinitos», en *Ibérica* (n.º 270), Barcelona, 1919.

«El Observatorio Astronómico de Lalín y sus coordenadas geográficas», en *Archivos do Seminario de Estudos Galegos* (III), Ed. Nós, Santiago, 1929.

«Die sternschuppenfall von 9 oktober 1933», en *Astronomische Nachrichten* (n.º 250), Alemania, 1933.

«Las Draconidas de 9 de octubre de 1933», en *Las ciencias* (n.º 4), Madrid, 1934.

«Notas sobre observaciones de estrellas dobles», en *Actas del XIV Congreso de la Asociación Española para el Progreso de las Ciencias, en Santiago de Compostela, 1934*, Ed. C. Bermejo, Madrid, 1935.

«Observaciones de estrellas dobles», en *Las Ciencias* (Año VI, n.º 2), Madrid, 1941.

Los observatorios de Lalín y Santiago, Publicaciones del Observatorio de Santiago, vol. I, Santiago de Compostela, 1944.

«Nuevo reloj sidéreo para el observatorio de Santiago», en *Revista de Geofísica* (n.º 20), Ed. CSIC, Madrid, 1946.

- «Observación de pasos de Mercurio por delante del disco solar efectuadas el 14 de noviembre de 1953 desde Santiago, Lalín y la Estrada», en *Urania* (n.º 237), Tarragona, 1954.
- «Observatorio astronómico de la Universidad de Santiago. Actividades, Programas y Proyectos», en *Urania* (n.º 237), Tarragona, 1954.
- «Nuestro Universo: La Galaxia», en *Lar* (n.º 236-237), Revista del Hospital Gallego, Buenos Aires, Argentina, 1953.
- «Las observaciones de estrellas dobles», en *Cálculo de órbitas de estrellas dobles visuales*, Ed. CSIC, Santiago de Compostela, 1953.
- «Un paso interesante», en *Lalín Deza*, Boletín Informativo del Centro de Enseñanza Media y Profesional Ramón M.^a Aller Ulloa (n.º 1), Lalín, Pontevedra, 1955.
- «Pesca en el cielo», en *Río Ulla*, boletín extraordinario de la Sociedad de Pesca Deportiva, Ed. Gráficas Couceiro, A Estrada, Pontevedra, 1956.
- «Nuestro amigo el reloj», en *Noticias*Zenith*, revista de enero, febrero y marzo de 1963, Ed. Gráficas Román S. A., Gerona, 1963.
- «Sobre algunos principios de la teoría de conjuntos», en *Revista Matemática Hispano-Americana* (tomo III, n.º 5), Ed. CSIC, Madrid, 1921.
- «Paso de Mercurio por delante del disco del Sol el 14 de noviembre de 1907: observaciones verificadas en Lalín», en *Anuario de Estudios e Investigación «Descubriendo»* (n.º 12), edición facsímil del manuscrito inédito con prólogo de José Ángel Docobo Duránte, Ed. Seminario de Estudios de Deza, Lalín, Pontevedra, 2013.

1.3.- Artículos de D. Ramón publicados en prensa (recuperados)

- «Casi en un centenario. Recordando a un sabio lalinense», en *Faro de Vigo* (Vigo, 23-6-1927).
- «La última lluvia de estrellas», en *Faro de Vigo* (Vigo, 20-10-1933).

- «El primer cometa del año 1939 a», en *El Correo Gallego* (Santiago de Compostela, 14-3-1939).
- «Irregularidades en la rotación de la Tierra», en *El Correo Gallego* (Santiago de Compostela, 29-3-1939).
- «El eclipse de Sol de 19 de abril último», en *El Correo Gallego* (Santiago de Compostela, 23-4-1939).
- «Problemas de las enanas blancas», en *El Correo Gallego* (Santiago de Compostela, 2-6-1939).
- «Problemas de las enanas blancas. 36 toneladas por centímetro cúbico», en *El Correo Gallego* (Santiago de Compostela, 6-6-1939).
- «La aproximación de Marte a la Tierra», en *El Correo Gallego* (Santiago de Compostela, 1-8-1939).
- «La vida en el Universo y el caso del Sol», en *El Correo Gallego* (Santiago de Compostela, 17-10-1939).
- «Júpiter y Saturno en 1940», en *El Correo Gallego* (Santiago de Compostela, 8-10-1940).
- «Marte y Saturno», en *La Noche* (Santiago de Compostela, 1-2-1946).
- «Explosiones atómicas de mayor cuantía», en *La Noche* (Santiago de Compostela, 12-3-1946).
- «La que no vemos», en *La Noche* (Santiago de Compostela, 26-4-1946).
- «El tiempo negativo», en *La Noche* (Santiago de Compostela, 24-5-1946).
- «Camino de Santiago», en *La Noche* (Santiago de Compostela, 25-7-1946).
- «El mundo de las estrellas visto desde Santiago», en *La Noche* (Santiago de Compostela, 25-7-1947).
- «El eclipse total de Luna en la noche del 29 al 30 de enero de 1953», en *La Noche* (Santiago de Compostela, 25-7-1947).
- «El eclipse de Luna de la madrugada del día 19», en *El Correo Gallego* (Santiago de Compostela, 20-1-1954).
- «De la astronomía en Galicia y de los astrónomos gallegos», en *Faro de Vigo* (Vigo, 10-3-1955).

1.4.- Trabajos inéditos

- **ALLER ULLOA, R. M.**, «Diario del Observatorio de Santiago», *inédito*, Santiago de Compostela, 1942-1955.
- Todos los inventariados en el capítulo II de esta Memoria

2.- Bibliografía sobre D. Ramón María Aller (libros)

2.1.- Monografías

- DOCOBO DURÁNTEZ, J. A., *La obra científica de Aller Ulloa*, Ed. Fundación Alfredo Brañas, Santiago de Compostela, 1991.
- *Las publicaciones científicas del Dr. D. Ramón María Aller Ulloa*, Ed. Servicio de Publicaciones e Intercambio Científico de la Universidad de Santiago de Compostela, Santiago de Compostela, 1991.
- *Ramón María Aller: astrónomo* [vídeo], Producción SERVINAV, Ed. Universidad de Santiago de Compostela, Santiago de Compostela, 2003, Ediciones en gallego, castellano e inglés. Versión on-line en USC TV (<http://www.usc.es>).
- *Ramón María Aller: astrónomo e matemático*, Ed. Ouvirmos, Sarria, Lugo, 2014.
- *Ramón María Aller: astrónomo y matemático*, Ed. Ouvirmos, Ourense, 2016.
- FILGUEIRA VALVERDE, X., *Os ensaios en galego («Logos», 1928-1934) do Dr. Ramón María Aller Ulloa*, Ed. Diputación Provincial de Pontevedra, Pontevedra, 1989.
- *El Dr. Ramón Aller Ulloa: (Lalín, 1878-1966): astrónomo, precursor de la prosa científica*, Ed. Diputación Provincial de Pontevedra, Pontevedra, 1989.

PÉREZ MALDONADO, M., *Ramón María Aller Ulloa, matemático e astrónomo. Unidade didáctica. No albor da astronomía en Galicia*, Ed. RAC, Santiago de Compostela, 2011.

VIDAL ABASCAL, E., *Homenaje en Lalín al Rdo. Dr. D. Ramón M.^a Aller* (n.º 253), Ed. Urania, Tarragona, 1962.

— *Ramón María Aller Ulloa: Unha vida apaixonada pola ciencia e chea de bondade*, Ed. Grafinsa, Vigo, 1979.

2.2.- Artículos sobre D. Ramón firmados en revistas

BARREIRO, C., «De la Astronomía en Galicia y de los astrónomos gallegos: Opiniones de D. Ramón María Aller», en *Galicia Emigrante* (n.º 25), Buenos Aires, 1956.

BRANDIDO GUTIÉRREZ, C., «Don Ramón María Aller Ulloa, o gran astrónomo galego», en *Lucensia* (n.º 36), Ed. Biblioteca del Seminario Diocesano de Lugo, Lugo, 2008.

CANDA, E., «En Lalín con el astrónomo D. Ramón María Aller», en *Finisterre* (n.º 2), Pontevedra, 1943.

DOCOBO DURÁNTEZ, J. A., «Dr. Ramón María Aller Ulloa», en *Ingenium*, Ediciós do Castro, Sada, 1988.

— «Cincuenta años de soledad, mirando las estrellas: el Observatorio astronómico Ramón María Aller prestigia a Galicia», en *Eco* (n.º 14), Ed. Arco Atlántico, A Coruña, 1992.

— «Astronomía a simple vista, 50 años después», en *Anuario de Estudios e Investigación «Descubriendo»* (n.º 2), Ed. Seminario de Estudios de Deza, Lalín, Pontevedra, 1996.

— «Recuperación do emblemático Observatorio Astronómico de D. Ramón María Aller Ulloa en Lalín», en *Anuario de Estudios e Investigación «Descubriendo»* (n.º 11), Ed. Seminario de Estudios de Deza, Lalín, Pontevedra, 2011.

- «Ramón María Aller, pioneiro da investigación astronómica en Galicia», en *Revista da Real Academia Galega de Ciencias*, V. XXX, Santiago de Compostela, 2011.
- «Ramón María Aller. O iniciador da investigación astronómica en Galicia», en *Álbum da Ciencia*, Consello da Cultura Galega, Santiago de Compostela, 2012.
- DOPICO J. L., «Determinación de la órbita de una estrella doble visual mediante tres posiciones exactas y un ángulo de posición con su época», en *Urania* (n.º 406), Ed. Sadeya, Tarragona, 1961.
- DOPORTO REGUEIRA, C., y DOCOBO DURÁNTEZ, J. A., «A relación epistolar de Filgueira co astrónomo e matemático Ramón María Aller», en *Filgueira Valverde. Homenaxe: Quíxose con primor e feitura*, Cadernos Ramón Piñeiro (n.º 31), Ed. Xunta de Galicia, Santiago de Compostela, 2015.
- DOPORTO REGUEIRA, C., «La figura de Buenaventura Cañizares del Rey a través del epistolario entre Xosé Filgueira Valverde y Ramón María Aller Ulloa», en *Lucensia* (n.º 51), Ed. Biblioteca del Seminario Diocesano de Lugo, Lugo, 2015.
- ENRIQUE DE RAFAEL, S. J., «Algoritmia. Principios fundamentales de la ciencia de los números, por Ramón M.^a Aller Pbro», en *Ibérica* (n.º 248), Tortosa, 1918.
- FERNÁNDEZ PÉREZ, I., «Notas sobre os inicios da astronomía en Galicia: de Domingo Fontán a Ramón María Aller», en *Anuario de Estudios e Investigación «Descubriendo»* (n.º 12), Seminario de Estudios de Deza, Lalín, Pontevedra, 2013.
- FERRÍN MOREIRAS, A., «Don Ramón María Aller (1878-1966)», en *Urania* (n.º 264), Tarragona, 1966.
- GARCÍA FRANCO, S., «Los Observatorios de Lalín y de Santiago», en *Arbor*, Ed. Centro Superior de Investigaciones Científicas, Madrid, 1956.
- GÓMEZ BUJÁN, C., «Xenealoxías Dezas. Notas sobre a ascendencia materna de D. Ramón María Aller», en *Anuario de Estudios e Investigación «Descubriendo»* (n.º 1), Seminario de Estudios de Deza, Lalín, Pontevedra, 2005.

- GONZÁLEZ PÉREZ, J. M., «A demografía histórica na comarca de Deza dende principios de século ó inicio dos comportamentos actuais: 1900-1950», en *Anuario de Estudos e Investigación «Descubriendo»* (n.º 1), Seminario de Estudos de Deza, Lalín, Pontevedra, 1999.
- LANDEIRA, F., «Theatro chronométrico del noroeste español», en *Tempus Fugit. Monografías españolas de relojería IX* (2.ª edición), Ed. Albatros, Madrid, 1984.
- LORENZANA, S., «Homenaje a don Ramón María Aller», en *Galicia*, Ed. Centro Gallego en Buenos Aires, Buenos Aires, 1961.
- VÁZQUEZ CRESPO, A., «Ramón María Aller Ulloa: el sabio de Lalín», en *Libredón*, Ed. Centro Gallego de Santander, Santander, 2010.
- VÁZQUEZ CRESPO, A., y GONZÁLEZ ALÉN, D., *A Comarca do Deza*, Ed. Diputación Provincial de Pontevedra, Pontevedra, 1989.
- VIDAL ABASCAL, E., «El Observatorio astronómico de Santiago de Compostela», en *Lar* (n.º 236-237), Buenos Aires, 1953.
- «Homenaje en Lalín al Rdo. D. Ramón M.^a Aller», en *Urania*, Revista de Astronomía y Ciencias afines (n.º 253), Tarragona, 1962.
- «El Padre Ramón M. Aller», en *Noticias*Zenith*, revista de enero, febrero y marzo de 1963, Ed. Gráficas Román S. A., Barcelona, 1963.
- «Don Ramón María Aller Ulloa», en *Gaceta matemática* (tomo 16, n.º 5 y 6), Ed. Instituto Jorge Juan y la RSME, Madrid, 1966.
- «Ramón María Aller Ulloa», en *Boletín de la Real Academia Gallega* (tomo 32, n.º 358), Ed. Real Academia Gallega, A Coruña, 1976.
- «Ramón María Aller Ulloa», en *Ciencias* (n.º 2), Madrid, 1984.
- VISCASILLAS VÁZQUEZ, C., «El Dr. D. Ramón María Aller Ulloa en la revista alemana *Astronomische Nachrichtren*», en *Anuario de Estudos e Investigación «Descubriendo»* (n.º 8), Seminario de Estudos de Deza, Lalín, Pontevedra, 2006.

— «D. Ramón María Aller Ulloa (1878 - 1966), sacerdote y astrónomo gallego. 100 años de su ingreso en Sadeya», en

www.sadeya.org/.../R.M.%20Aller%20Ulloa%20100%20años%20en%20.

ZIMMERMANN RESTA, A., «El método de Aller en la teoría de los errores», en *Revista del Centro de Estudiantes de Ingeniería*, Ed. Centro de Estudiantes de Ingeniería, Buenos Aires, 1919.

2.3.- Artículos de autor desconocido en revistas que citan a D. Ramón

ALREDEDOR DEL MUNDO

Alrededor del Mundo (Madrid, 23-11-1913)

EL NORTE DE GALICIA

El Norte de Galicia (Lugo, 2-9-1905)

EL NOTICIERO GALLEGO

El Noticiero Gallego (Santiago de Compostela, 25-5-1933)

EL REGIONAL

El Regional (Lugo, 25-1-1890)

EL SIGLO FUTURO

El Siglo Futuro (Orense, 10-5-1934)

GALICIA EMIGRANTE

Galicia Emigrante (Buenos Aires, 1956)

IBÉRICA

Ibérica (Tortosa, Barcelona, 6-6-925)

MADRID CIENTÍFICO

Madrid Científico (Madrid, 5-1-1919)

Madrid Científico (Madrid, 25-1-1919)

REVISTA GENERAL DE ENSEÑANZA Y BELLAS ARTES

Revista General de Enseñanza y Bellas Artes (Madrid, 1-12-1913)

URANIA

Urania (Tarragona, 1948)

Urania (Tarragona, 1954)

Urania (Tarragona, 1962)

VIDA GALLEGA

Vida Gallega (Buenos Aires, 1927)

VIDA MARÍTIMA

Vida Marítima (Madrid, 20-9-1913)

Vida Marítima (Madrid, 30-11-1913)

Vida Marítima (Madrid, 20-3-1914)

Vida Marítima (Madrid, 10-4-1914)

Vida Marítima (Madrid, 10-12-1914)

2.4.- Artículos sobre D. Ramón firmados en prensa

- ARMESTITO, «Truchas, Truchos y Truchamanes», en *La Ducha* (A Coruña, 1-8-1897).
- BOROBÓ, «Charla astronómica con el P. Aller. Sus estudios, sus planos, sus observaciones», en *La Noche* (Santiago de Compostela, 4-4-1956).
- «Planos estrafularios», en *La Noche* (Santiago de Compostela, 5-4-1956).
- «Acaba de morir el Padre Aller, un sabio español de la astronomía», en *El Pueblo Gallego* (Vigo, 1-4-1966).
- CALVIÑO MARIÑO, J. M., «Don Ramón de Lalín. Ante el homenaje de su villa natal al P. Aller Ulloa», en *La Noche* (Santiago de Compostela, 14-3-1957).
- CASTROVIEJO, J. M., «El milagro de Lalín», en *ABC* (Madrid, 14-5-1959).
- COMAS SOLA, J., «De cultura. Otro aniversario», en *La vanguardia española* (Barcelona, 5-3-1930).
- COTARELO, P., «El emplazamiento del monumento a D. Ramón María Aller», en *La Noche* (Santiago de Compostela, 23-7-1957).
- CUNQUEIRO, A., «Estrellas al Oeste. A don Ramón María Aller, na súa festa», en *La Noche* (Santiago de Compostela, 1-9-1960).
- CRESPO NAVAZA, J., «Deza – Trasdeza – Quireza. Hombres ilustres de estas tierras», en *La Noche* (Santiago de Compostela, 1-9-1960).
- DOCOBO DURÁNTEZ, J.A., «Recordando al astrónomo Ramón María aller», en *El Correo Gallego* (Santiago de Compostela, 28-3-1991).
- «Astronomía a ollo ceibe», en *La voz de Galicia* (A coruña, 27-3-2016).
- «Ramón María Aller (1878-1966)», en *El Correo Gallego* (Santiago de Compostela, 28-3-2016).

DOPORTO REGUEIRA, C., «O matemático de Bermés visto por D. Ramón Aller», en *Faro de Vigo* (Vigo, 5-10-2013).

— «¿Cómo se gestó el emblemático Hospitalillo?», en *Faro de Vigo* (Vigo, 15-12-2013).

— «Un hito en la enseñanza dezana», en *Faro de Vigo* (Vigo, 15-12-2013).

— «La conversión de la casa familiar de Ramón María Aller en Museo Municipal», en *Faro de Vigo* (Vigo, 23-9-2016).

FACAL GOYANES, R., «El homenaje a don Ramón María Aller», en *Faro de Vigo* (Vigo, 16-8-1960).

— «El homenaje a don Ramón María Aller», en *Faro de Vigo* (Vigo, 23-8-1960).

— «El homenaje a don Ramón María Aller», en *Faro de Vigo* (Vigo, 3-9-1960).

— «Las fiestas patronales. Se adelantan para que coincidan con el homenaje al sabio Sr. Aller Ulloa», en *Faro de Vigo* (Vigo, 31-8-1960).

— «La obra de don Ramón María Aller ha brillado más que ninguna de las estrellas que él ha escudriñado», en *Faro de Vigo* (Vigo, 11-9-1960).

— «En el primer aniversario de su muerte. Funerales por don Ramón», en *Faro de Vigo* (Vigo, 12-4-1967).

FERNÁNDEZ CRESPO, P., «Una gloria del Seminario de Lugo», en *Faro de Vigo* (Vigo, 11-6-1950).

— «Instituto Laboral de Lalín. Clausura del ciclo de conferencias culturales», en *El Pueblo Gallego* (Vigo, 24-6-1955).

— «Homenaje a D. Ramón María Aller Ulloa», en *El Pueblo Gallego* (Vigo, 8-9-1956).

— «Homenaje al astrónomo Aller en Lalín», en *El Pueblo Gallego* (Vigo, 13-8-1960).

- «Lalín. Ha muerto don Ramón Aller Ulloa», en *El Pueblo Gallego* (Vigo, 30-3-1966).
- «Solemne funeral por don Ramón María Aller Ulloa», en *El Pueblo Gallego* (Vigo, 26-4-1966).
- «Aniversario», en *El Pueblo Gallego* (Vigo, 9-4-1967).
- «Lalín. Ha muerto don Ramón Aller Ulloa», en *El Pueblo Gallego* (Vigo, 30-3-1966).
- «Aniversario del fallecimiento de don Ramón», en *El Pueblo Gallego* (Vigo, 23-4-1967).
- IGLESIAS ALVARIÑO, A., «Este sabio era de aquí», en *La Noche* (Santiago de Compostela, 1-9-1960).
- GARCIA-RODEJA, E., «Yo fui alumno de D. Ramón María Aller», en *El Correo Gallego* (Santiago, 12-5-1985).
- GRAÑA, M., «El astrónomo de Lalín», en *El Debate* (Madrid, 27-8-1929).
- «Algoritmia», en *El Debate* (Madrid, 6-12-1929).
- MARTÍNEZ BARBEITO, C., «El estrellero de Lalín», en *ABC* (Madrid, 19-4-1966).
- «El estrellero de Lalín», en *ABC SEVILLA* (Sevilla, 22-4-1966).
- MARTUL REY, P., «La fama del P. Aller en el mundo científico americano», en *La Noche* (Santiago de Compostela, 1-9-1960).
- MILLÁN MARIÑO, I., «Ramón Aller Ulloa», en *Faro de Vigo* (Vigo, 5-4-1966).
- OTERO PEDRAYO, R., «Alta luz, claro verdecir de Deza», en *La Noche* (Santiago de Compostela, 28-9-1957).
- «La lámpara vigilante», en *La Noche* (Santiago de Compostela, 1-9-1960).
- PEREIRA VILARIÑO, J.; ««Don Ramón y el anillo de Saturno»», en *La Noche*, (Santiago de Compostela, 1-IX-1960)

POLO, C., *Galicia, en sus hombres de hoy*. Editorial Gráficas Virgen del Lerete, Madrid 1971.

RABANAL, «Nebulosa», en *La Noche* (Santiago, 27-7-1946).

REY ALVITE, J., «Glosa compostelana. Tres hechos sobresalientes en la vida local», en *Faro de Vigo* (Vigo, 21-3-1956).

— «Demasiado honor para ese humilde cura», en *La Noche* (Santiago de Compostela, 4-4-1956).

— «El homenaje a don Ramón Aller Ulloa», en *La Noche* (Santiago de Compostela, 8-9-1956).

— «El homenaje a don Ramón Aller Ulloa», en *El Pueblo Gallego* (Vigo, 8-9-1956).

— «Observado por el P. Aller el Cometa 1956-H», en *El Pueblo Gallego* (Vigo, 31-1-1957).

— «D. Ramón Aller recibirá el premio del colegiado más distinguido», en *El Pueblo Gallego* (Vigo, 27-5-1958).

— «Entrega de los premios de Colegial distinguido a los profesores D. Benito Varela Jácome y D. Ramón María Aller», en *El Pueblo Gallego* (Vigo, 28-10-1958).

— «Asorey considera el monumento a D. Ramón Aller como el mejor de los treinta realizados en su vida», en *La Noche* (Santiago de Compostela, 1-9-1960).

— «Entierro de don Ramón María Aller Ulloa», en *Faro de Vigo* (Vigo, 31-3-1966).

RIBERA, L., «El eclipse. Dos hijos de Lugo», en *El Norte de Galicia* (Lugo, 2-9-1905).

RODRÍGUEZ DE CASTRO, M., «Vidas ejemplares», en *Faro de Vigo* (Vigo, 4-9-1960).

SAR, M., «Obras e Instituciones compostelanas. La Universidad de Santiago es la única que cuenta con un Observatorio», en *El Ideal Gallego* (La Coruña, 11-11-1965).

- SIERRA, J., «El astrónomo cronometrante», en *La Noche* (Santiago de Compostela, 26-8-1948).
- «Don Ramón M.^a Aller, Consejero de Honor», en *La Noche* (Santiago de Compostela, 24-4-1952).
- SPRINTER., «Subvención para el merecido homenaje a D. Ramón María Aller», en *La Noche* (Santiago de Compostela, 2-9-1956).
- VIDAL ABASCAL, E., «El Observatorio astronómico de la Universidad de Santiago», en *ABC* (Madrid, 27-8-1955).
- «El milagro de Lalín. La lección de D. Ramón María Aller», en *La Noche* (Santiago de Compostela, 7-4-1956).
- «La Astronomía de D. Ramón Aller», en *La Noche* (Santiago de Compostela, 12-11-1957).
- «La Astronomía de D. Ramón Aller», en *La Noche* (Santiago de Compostela, 17-12-1957).
- «D. Ramón María Aller y sus ojos, en el cielo», en *El Correo Gallego* (Santiago, 12-5-1985).
- VIDAL NEIRA, A., «Los primeros años del casino de Lalín», en *Faro de Vigo* (Vigo, 21-9-2013).
- «Juan Ramón Ulloa Pimentel», en *Faro de Vigo* (Vigo, 17-8-2014).
- «Francisco Gómez Sainz, Hijo Adoptivo de Lalín», en *Faro de Vigo* (Vigo, 31-12-2014).
- «Ilmo. Sr. D. Enrique Vidal Bobo», en *Faro de Vigo* (Vigo, 1-3-2015).

2.5. Artículos de autor desconocido en prensa que citan a D. Ramón o a su familia

ABC

- *ABC* (Madrid, 11-2-1932)
- *ABC* (Madrid, 12-2-1932)
- *ABC* (Madrid, 10-5-1934)
- *ABC* (Madrid, 24-4-1952)
- *ABC* (Madrid, 2-10-1954)
- *ABC* (Madrid, 14-10-1954)
- *ABC* (Madrid, 17-12-1955)
- *ABC* (Madrid, 23-3-1958)
- *ABC* (Madrid, 26-3-1958)
- *ABC* (Madrid, 3-11-1965)
- *ABC* (Madrid, 30-3-1966)

DIARIO DE GALICIA

- *Diario de Galicia* (Santiago de Compostela, 27-12-1908)
- *Diario de Galicia* (Santiago de Compostela , 5-1-1909)
- *Diario de Galicia* (Santiago de Compostela, 24-3-1909)
- *Diario de Galicia* (Santiago de Compostela, 30-10-1909)
- *Diario de Galicia* (Santiago de Compostela, 3-7-1909)
- *Diario de Galicia* (Santiago de Compostela, 4-1-1910)

- *Diario de Galicia* (Santiago de Compostela, 7-7-1910)
- *Diario de Galicia* (Santiago de Compostela, 13-7-1911)
- *Diario de Galicia* (Santiago de Compostela, 11-11-1911)
- *Diario de Galicia* (Santiago de Compostela, 26-1-1916)
- *Diario de Galicia* (Santiago de Compostela, 21-6-1916)

DIARIO DE PONTEVEDRA

- *Diario de Pontevedra* (Pontevedra, 16-8-1906)

EL ÁNCORA

- *El Áncora* (Pontevedra, 26-5-1900)
- *El Áncora* (Pontevedra, 9-10-1900)
- *El Áncora* (Pontevedra, 29-12-1900)
- *El Áncora* (Pontevedra, 26-1-1901)
- *El Áncora* (Pontevedra, 1-6-1901)
- *El Áncora* (Pontevedra, 29-9-1903)

EL COMPOSTELANO

- *El Compostelano* (Santiago de Compostela, 5-8-1921)
- *El Compostelano* (Santiago de Compostela, 13-7-1931)
- *El Compostelano* (Santiago de Compostela, 10-11-1931)
- *El Compostelano* (Santiago de Compostela, 13-2-1932)
- *El Compostelano* (Santiago de Compostela, 23-2-1932)
- *El Compostelano* (Santiago de Compostela, 16-10-1937)

- *El Compostelano* (Santiago de Compostela, 24-10-1940)
- *El Compostelano* (Santiago de Compostela, 14-12-1940)
- *El Compostelano* (Santiago de Compostela, 3-1-1941)

EL CORREO DE GALICIA

- *El Correo de Galicia* (Orense, 15-7-1911)
- *El Correo de Galicia* (Buenos Aires, 23-10-1916)
- *El Correo de Galicia* (Buenos Aires, 5-4-1917)
- *El Correo de Galicia* (Buenos Aires, 18-4- 1917)
- *El Correo de Galicia* (Santiago de Compostela, 3-5-1919)

EL CORREO GALLEGO

- *El Correo Gallego* (Santiago de Compostela, 17-9-1941)
- *El Correo Gallego* (Santiago de Compostela, 12-6-1955)

EL CORREO DE LUGO

- *El Correo de Lugo* (Lugo, 18-9-1900)

EL DESPERTAR GALLEGO

- *El Despertar Gallego* (Buenos Aires, 1-10-1923)

EL DIARIO DE PONTEVEDRA

- *El Diario de Pontevedra* (Pontevedra, 16-8-1906)
- *El Diario de Pontevedra* (Pontevedra, 7-1-1914)
- *El Diario de Pontevedra* (Pontevedra, 7-12-1914)
- *El Diario de Pontevedra* (Pontevedra, 1-6-1915)

- *El Diario de Pontevedra* (Pontevedra, 8-9-1931)
- *El Diario de Pontevedra* (Pontevedra, 13-5-1936)

EL ECO DE GALICIA

- *El Eco de Galicia* (Lugo, 7-3-1898)
- *El Eco de Galicia* (Lugo, 20-7-1900)
- *El Eco de Galicia* (Lugo, 27-7-1900)
- *El Eco de Galicia* (Lugo, 30-12-1910)

EL EMIGRADO

- *El Emigrado* (A Estrada – Pontevedra, 7-7-1927)

EL FARO DE CASTRO

- *El Faro de Castro* (Castro Urdiales, 10-8-1913)

EL HERALDO GALLEGO

- *El Heraldo Gallego* (Orense, 26-9-1926)
- *El Heraldo Gallego* (Orense, 25-11-1928)

EL HERALDO MILITAR

- *El Heraldo Militar* (Madrid, 19-11-1913)

EL IDEAL GALLEGO

- *El Ideal Gallego* (La Coruña, 11-5-1918)
- *El Ideal Gallego* (Santiago, 25-10-1918)

EL IMPARCIAL

- *El Imparcial* (Madrid, 17-2-1932)

EL LUCENSE

- *El Lucense* (Lugo, 30-5-1896)
- *El Lucense* (Lugo, 11-6-1897)
- *El Lucense* (Lugo, 6-12-1897)
- *El Lucense* (Lugo, 11-6-1897)
- *El Lucense* (Lugo, 17-9-1898)
- *El Lucense* (Lugo, 5-6-1899)
- *El Lucense* (Lugo, 28-9-1901)
- *El Lucense* (Lugo, 12-11-1901)

EL NOTICIERO GALLEGO

- *El Noticiero Gallego* (Santiago, 25-5-1933)

EL ORZÁN

- *El Orzán* (La Coruña, 11-4-1918)

EL NOROESTE

- *El Noroeste* (La Coruña, 14-7-1911)

EL PUEBLO GALLEGO

- *El Pueblo Gallego* (Vigo, 14-8-1926)
- *El Pueblo Gallego* (Vigo, 21-10-1927)
- *El Pueblo Gallego* (Vigo, 6-7-1928)
- *El Pueblo Gallego* (Vigo, 16-10-1928)
- *El Pueblo Gallego* (Vigo, 24-10-1928)

- *El Pueblo Gallego* (Vigo, 1-7-1930)
- *El Pueblo Gallego* (Vigo, 2-12-1930)
- *El Pueblo Gallego* (Vigo, 16-1-1930)
- *El Pueblo Gallego* (Vigo, 22-11-1931)
- *El Pueblo Gallego* (Vigo, 4-3-1932)
- *El Pueblo Gallego* (Vigo, 5-7-1934)
- *El Pueblo Gallego* (Vigo, 5-9-1934)
- *El Pueblo Gallego* (Vigo, 19-6-1934)
- *El Pueblo Gallego* (Vigo, 26-6-1934)
- *El Pueblo Gallego* (Vigo, 27-1-1935)
- *El Pueblo Gallego* (Vigo, 31-5-1935)
- *El Pueblo Gallego* (Vigo, 11-7-1935)
- *El Pueblo Gallego* (Vigo, 18-7-1935)
- *El Pueblo Gallego* (Vigo, 27-11-1935)
- *El Pueblo Gallego* (Vigo, 13-5-1936)
- *El Pueblo Gallego* (Vigo, 20-5-1936)
- *El Pueblo Gallego* (Vigo, 11-7-1939)
- *El Pueblo Gallego* (Vigo, 28-3-1940)
- *El Pueblo Gallego* (Vigo, 3-4-1940)
- *El Pueblo Gallego* (Vigo, 5-4-1940)
- *El Pueblo Gallego* (Vigo, 5-5-1940)

- *El Pueblo Gallego* (Vigo, 28-11-1942)
- *El Pueblo Gallego* (Vigo, 22-3-1944)
- *El Pueblo Gallego* (Vigo, 18-2-1948)
- *El Pueblo Gallego* (Vigo, 20-8-1948)
- *El Pueblo Gallego* (Vigo, 22-8-1948)
- *El Pueblo Gallego* (Vigo, 1-7- 1949)
- *El Pueblo Gallego* (Vigo, 23-10-1954)
- *El Pueblo Gallego* (Vigo, 12-6-1955)
- *El Pueblo Gallego* (Vigo, 15-7-1955)
- *El Pueblo Gallego* (Vigo, 6-7-1956)
- *El Pueblo Gallego* (Vigo, 2-9- 1956)
- *El Pueblo Gallego* (Vigo, 29-12-1956)
- *El Pueblo Gallego* (Vigo, 1-3-1958)
- *El Pueblo Gallego* (Vigo, 2-11-1958)
- *El Pueblo Gallego* (Vigo, 26-5-1959)
- *El Pueblo Gallego* (Vigo, 1-6-1960)
- *El Pueblo Gallego* (Vigo, 4-9-1960)
- *El Pueblo Gallego* (Vigo, 4-9-1960)
- *El Pueblo Gallego* (Vigo, 6-9-1960)
- *El Pueblo Gallego* (Vigo, 24-12-1961)
- *El Pueblo Gallego* (Vigo, 1-4-1962)

- *El Pueblo Gallego* (Vigo, 12-6-1964)
- *El Pueblo Gallego* (Vigo, 29-3-1966)
- *El Pueblo Gallego* (Vigo, 26-5-1966)
- *El Pueblo Gallego* (Vigo, 27-5-1966)
- *El Pueblo Gallego* (Vigo, 31-5-1966)
- *El Pueblo Gallego* (Vigo, 2-9-1966)
- *El Pueblo Gallego* (Vigo, 18-3-1967)
- *El Pueblo Gallego* (Vigo, 9-8-1967)
- *El Pueblo Gallego* (Vigo, 29-9-1967)
- *El Pueblo Gallego* (Vigo, 5-10-1967)

EL REGIONAL

- *El Regional* (Lugo, 25-1-1890)
- *El Regional* (Lugo, 24-7-1914)
- *El Regional* ((Lugo, 12-11-1928)

FARO DE VIGO

- *Faro de Vigo* (Vigo, 17-7-1911)
- *Faro de Vigo* (Vigo, 9-8-1924)
- *Faro de Vigo* (Vigo, 23-6-1927)
- *Faro de Vigo* (Vigo, 2-8-1929)
- *Faro de Vigo* (Vigo, 16-1-1930)
- *Faro de Vigo* (Vigo, 25-10-1930)

- *Faro de Vigo* (Vigo, 18-3-1932)
- *Faro de Vigo* (Vigo, 17-5-1936)
- *Faro de Vigo* (Vigo, 5-4-1940)
- *Faro de Vigo* (Vigo, 20-5-1945)
- *Faro de Vigo* (Vigo, 6-5-1952)
- *Faro de Vigo* (Vigo, 17-5-1954)
- *Faro de Vigo* (Vigo, 8-12-1954)
- *Faro de Vigo* (Vigo, 17-12-1954)
- *Faro de Vigo* (Vigo, 29-5-1955)
- *Faro de Vigo* (Vigo, 11-6-1955)
- *Faro de Vigo* (Vigo, 24-6-1955)
- *Faro de Vigo* (Vigo, 22-10-1955)
- *Faro de Vigo* (Vigo, 5-4-1956)
- *Faro de Vigo* (Vigo, 6-7-1957)
- *Faro de Vigo* (Vigo, 8-9-1958)
- *Faro de Vigo* (Vigo, 23-1-1960)
- *Faro de Vigo* (Vigo, 4-9-1960)
- *Faro de Vigo* (Vigo, 30-8-1960)
- *Faro de Vigo* (Vigo, 6-10-1960)
- *Faro de Vigo* (Vigo, 29-3-1966)
- *Faro de Vigo* (Vigo, 2-9-1966)

- *Faro de Vigo* (Vigo, 31-8-1967)
- *Faro de Vigo* (Vigo, 26-9-1967)

FLAVIÓBRIGAS

- *Flavióbrigas* (Castro Urdiales, 23-11-1913)

GACETA DE GALICIA

- *Gaceta de Galicia* (Santiago de Compostela, 10-6-1892)
- *Gaceta de Galicia* (Santiago de Compostela, 7-11-1903)
- *Gaceta de Galicia* (Santiago de Compostela, 3-4-1904)
- *Gaceta de Galicia* (Santiago de Compostela, 24-5-1904)

HOJA OFICIAL DEL LUNES

- *Hoja Oficial del Lunes* (La Coruña, 23-5-1938)
- *Hoja Oficial del Lunes* (La Coruña, 16-5-1939)

HOJA DEL LUNES

- *Hoja del Lunes* (Vigo, 6-11-1950)
- *Hoja del Lunes* (Vigo, 5-9-1960)

LA CORRESPONDENCIA DE ESPAÑA

- *La Correspondencia de España* (Madrid, 17-11-1913)

LA CORRESPONDENCIA DE GALICIA

- *La Correspondencia de Galicia* (La Coruña, 1-7-1900)

LA CORRESPONDENCIA GALLEGA

- *La Correspondencia Gallega* (Pontevedra, 20-11-1905)

- *La Correspondencia Gallega* (Pontevedra, 1-7-1911)
- *La Correspondencia Gallega* (Pontevedra, 29-5-1912)
- *La Correspondencia Gallega* (Pontevedra, 25-4-1914)
- *La Correspondencia Gallega* (Pontevedra, 1-8-1914)

LA DUCHA

- *La Ducha* (La Coruña, 1-8-1897)

LA IDEA MODERNA

- *La Idea Moderna* (Lugo, 3-8-1914)

LA ILUSTRACIÓN DE CASTRO

- *La Ilustración de Castro* (Castro Urdiales, 23-11-1913)
- *La Ilustración de Castro* (Castro Urdiales, 16-4-1915)
- *La Ilustración de Castro* (Castro Urdiales, 5-8-1917)
- *La Ilustración de Castro* (Castro Urdiales, 16-9-1917)
- *La Ilustración de Castro* (Castro Urdiales, 28-11-1917)

LA NOCHE

- *La Noche* (Santiago de Compostela, 5-4-1940)
- *La Noche* (Santiago de Compostela, 28-3-1944)
- *La Noche* (Santiago de Compostela, 5-2-1946)
- *La Noche* (Santiago de Compostela, 22-2-1946)
- *La Noche* (Santiago de Compostela, 6-4-1946)
- *La Noche* (Santiago de Compostela, 3-5-1946)

- *La Noche* (Santiago de Compostela, 6-5-1946)
- *La Noche* (Santiago de Compostela, 27-7-1946)
- *La Noche* (Santiago de Compostela, 20-8-1946)
- *La Noche* (Santiago de Compostela, 25-9-1946)
- *La Noche* (Santiago de Compostela, 13-12-1946)
- *La Noche* (Santiago de Compostela, 13-12-1946)
- *La Noche* (Santiago de Compostela, 10-2-1947)
- *La Noche* (Santiago de Compostela, 17-2-1948)
- *La Noche* (Santiago de Compostela, 24-8-1948)
- *La Noche* (Santiago de Compostela, 18-9-1948)
- *La Noche* (Santiago de Compostela, 5-2-1949)
- *La Noche* (Santiago de Compostela, 17-2-1949)
- *La Noche* (Santiago de Compostela, 15-11-1949)
- *La Noche* (Santiago de Compostela, 3-3- 1950)
- *La Noche* (Santiago de Compostela, 18-3-1950)
- *La Noche* (Santiago de Compostela, 26-9-1950)
- *La Noche* (Santiago de Compostela, 26-1-1951)
- *La Noche* (Santiago de Compostela, 18-10-1951)
- *La Noche* (Santiago de Compostela, 19-10-1951)
- *La Noche* (Santiago de Compostela, 5-5-1952)
- *La Noche* (Santiago de Compostela, 26-8-1953)

- *La Noche* (Santiago de Compostela, 1-9-1953)
- *La Noche* (Santiago de Compostela, 22-10-1954)
- *La Noche* (Santiago de Compostela, 2-12-1954)
- *La Noche* (Santiago de Compostela, 5-1-1955)
- *La Noche* (Santiago de Compostela, 9-3-1955)
- *La Noche* (Santiago de Compostela, 30-5-1955)
- *La Noche* (Santiago de Compostela, 11-6-1955)
- *La Noche* (Santiago de Compostela, 27-6-1955)
- *La Noche* (Santiago de Compostela, 13-7-1955)
- *La Noche* (Santiago de Compostela, 8-8-1955)
- *La Noche* (Santiago de Compostela, 1-9-1955)
- *La Noche* (Santiago de Compostela, 5-10-1955)
- *La Noche* (Santiago de Compostela, 11-10-1955)
- *La Noche* (Santiago de Compostela, 21-10-1955)
- *La Noche* (Santiago de Compostela, 24-10-1955)
- *La Noche* (Santiago de Compostela, 1-11-1955)
- *La Noche* (Santiago de Compostela, 21-12-1955)
- *La Noche* (Santiago de Compostela, 3-4-1956)
- *La Noche* (Santiago de Compostela, 11-8-1956)
- *La Noche* (Santiago de Compostela, 20-11-1956)
- *La Noche* (Santiago de Compostela, 1-11-1956)

- *La Noche* (Santiago de Compostela, 14-8-1956)
- *La Noche* (Santiago de Compostela, 20-2-1957)
- *La Noche* (Santiago de Compostela, 18-9-1957)
- *La Noche* (Santiago de Compostela, 12-11-1957)
- *La Noche* (Santiago de Compostela, 27-11-1957)
- *La Noche* (Santiago de Compostela, 19-11-1957)
- *La Noche* (Santiago de Compostela, 20-9-1963)

LA OLIVA

- *La Oliva* (Vigo, 14-6-1856)

LA REGIÓN

- *La Región* (Orense, 26-9-1950)
- *La Región* (Orense, 10-5-1952)
- *La Región* (Orense, 10-7-1955)
- *La Región* (Orense, 19-7-1955)
- *La Región* (Orense, 16-11-1956)
- *La Región* (Orense, 6-9-1956)

LA VANGUARDIA ESPAÑOLA

- *La Vanguardia Española* (Barcelona, 24-4-1952)
- *La Vanguardia Española* (Barcelona, 29-3-1966)
- *La Vanguardia Española* (Barcelona, 23-3-1958)

LA VOZ DE GALICIA

- *La Voz de Galicia* (A Coruña, 6-9-1960)
- *La Voz de Galicia* (A Coruña, 20-9-1963)
- *La Voz de Galicia* (A Coruña, 29-3-1966)

LA VOZ DE LA VERDAD

- *La Voz de la Verdad* (Lugo, 17-7-1911)
- *La Voz de la Verdad* (Lugo, 26-9-1911)

2.6.- Artículos en prensa, firmados, utilizados en el contexto general

RUBIA ALEJO, F., «La fábrica de papel de Rodís, un referente de la industria del siglo XIX», en *La Voz de Galicia* (A Coruña, 11-8-2013).

VIDAL NEIRA, A., «Dezanos sobresalientes. El maestro pedagogo Hernán Poza Juncal», en *Faro de Vigo* (Vigo, 12-7-2015; p. 11).

2.7.- Artículos inéditos

DOCOBO DURÁNTEZ, J. A., *Curso de Astronomía*. Manuscrito inédito.

ALLER ULLOA, R. M.^a; CAPÍTULO SEGUNDO.

3.- Bibliografía general

ABELLÁN GARCÍA-GONZÁLEZ, J. L., «El exilio de la cultura y la ciencia española», en *Tiempos de investigación JAE-CSIC cien años de ciencia en España*, Ed. Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Madrid, 2007.

ALBAREDA HERRERA, J. M.^a, *Consideraciones sobre la investigación científica*, Ed. Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Madrid, 1951.

ALDREY VÁZQUEZ, J. A., «A Galicia rural sen Balbino: avellentamento e devalo demográfico, 1900-2010», en *Da Galicia de Balbino á Galicia de Hoxe*, Ed. Deputación Provincial de Pontevedra, Pontevedra, 2011.

— *A poboación galega 1900-2005. Cambio demográfico e implicacións territoriais*, Ed. Ir Indo, Vigo, 2006.

ALLER RODRÍGUEZ, D., *Estudios elementales de Economía Política*, Ed. Imprenta J. M. Pérez, Madrid, 1874.

— *Exposición elemental teórico-histórica del Derecho Político*, Ed. Jaime Ratés, Madrid, 1875.

— *Las huelgas de los obreros*, Ed. Tipografía de los Huérfanos, Madrid, 1876.

— *El Estado y la clase obrera*, Ed. Litografía de los Huérfanos, Madrid, 1894.

— *Las grandes propiedades rústicas en España*, Ed. Jaime Ratés, Madrid, 1912.

AUSEJO, E., *Por la ciencia y por la patria: la institucionalización científica en España en el primer tercio del siglo XX*, Siglo XXI de España Editores, S.A., Zaragoza, 1993.

AZCÁRRAGA FELIU, J. A., *En torno a Albert Einstein, su ciencia y su tiempo*, Ed. Universidad de Valencia, Valencia, 2006.

BAAMONDE SILVA, J. M., *As ferias como espazos de comunicación profesional: o caso da Feira Internacional de Galicia. Fundación Semana Verde (1995-2004)*, Servizo de Publicacións da Universidade de Santiago de Compostela, Santiago de Compostela, 2007.

BARREIRO, X. R., *Historia de la Universidad de Santiago de Compostela*, Ed. Servizo de Publicacións e Intercambio Científico da Universidade de Santiago de Compostela, Santiago de Compostela, 2000.

BECERRO DE BENGOA, R., *La enseñanza en el siglo XX*, Servicio Editorial de la Universidad del País Vasco, Bilbao, 2001.

BLANCO ROSAS, J. J., *Galicia Emigrante. Prensa e radio no exilio galego. A pegada de Luís Seoane*, Ed. A Nosa Terra.

CAAMAÑO, I. A., *Unha alternativa ganadeira para os montes da Galiza*, Ed. Artes Gráficas, Santiago de Compostela, 1981.

CALVO SERER, R., «Del 98 a nuestro tiempo. Valor de contraste de una generación», en *Arbor*, Madrid, 1949.

CAÑIZARES DEL REY, B., *Discurso leído en el Seminario Conciliar de Lugo con motivo de la apertura del curso académico de 1901-1902*, Ed. Talleres G. Castro, Lugo, 1901.

CARBALLEIRA, A., *Bioclimatología de Galicia*, Ed. Fundación Barrié de la Maza, Conde de Fenosa, A Coruña, 1983.

CARRÉ ALDAO, E., *Geografía General del Reino de Galicia. Agricultura*, tomo II, Editorial Alberto Martín, Barcelona, 1980.

CASANOVA GÓMEZ, M., y otros, *Historia del Mundo Contemporáneo*, Ed. Universitas, S. A., Madrid, 2011.

CORNIDE FERRANT, E., *Apasionante Biografía de Gregorio Marañón: Un hombre para la historia*, Ed. Maxan, A Coruña, 1999.

COUCEIRO FREIJOMIL, A., «Ramón María Aller», en *Diccionario Bibliográfico de Escritores*, Editorial de los Bibliófilos Gallegos, Santiago de Compostela, 1951.

— «El idioma gallego», en *Geografía General del Reino de Galicia* (T. I), Ediciones

DOCOBO DURÁNTEZ, J. A., *A actividade científica do Observatorio Astronómico Ramón María Aller*, Boletín das Ciencias (49), Santiago, 2002.

— «Astronomía a simple vista 50 años después», en *Anuario de Estudios e Investigación «Descubriendo»* (n.º 2), Ed. Seminario de Estudios de Deza, Lalín, Pontevedra, 2000.

— «A recuperación do emblemático observatorio de D. Ramón María Aller en Lalín», en *Anuario de Estudios e Investigación «Descubriendo»* (n.º 11), Ed. Seminario de Estudios de Deza, Lalín, Pontevedra, 2011.

DOCOBO, J. A., y FERNÁNDEZ, I., «O estado da astronomía en España a comenzos do século XX e a eclipse de Sol do 17 de abril de 1912 en Galicia», en *Revista da Real Academia Galega de Ciencias*, Santiago de Compostela, 2012, vol. XXXI, pp. 91-114.

ELICES CALAFAT, M., *Las arañas y su paradigma disciplinar*, discurso de ingreso como Académico de Número de la Real Academia de Doctores de España, Ed. Real Academia de Doctores, Madrid, 2009.

FARINA TOJO, J., *Los asentamientos rurales en Galicia*, Ed. Instituto de Estudios de Administración Local, Madrid, 1980.

FARIÑA JAMARDO, J., *La parroquia rural en Galicia*, Instituto de Estudios de Administración Local, Madrid, 1975.

FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ, A., MUGURUZA CAÑAS, C., PARDO ABAL, C., y MARTÍN RODA, E. M., *Geografía*, Centro de Estudios Ramón Areces, S. A., Madrid, 2010.

FERNÁNDEZ PÉREZ, I., *Evolución histórica de la astronomía en España*, Ed. José Ángel Docobo, Santiago de Compostela, 2009.

FERNÁNDEZ PÉREZ, I., «Dúas obras inéditas de José Rodríguez González», en *Descubriendo. Anuario de Estudios e Investigación de Deza*, Ayuntamiento de Lalín, n.º XI, Lalín, 2011.

FERNÁNDEZ PÉREZ, I., y DOCOBO FERNÁNDEZ, J. A., *As matemáticas e a astronomía en Galicia: orixe, evolución, institucións e persoeiros*, Ed. Universidad de

Santiago de Compostela, Servicio de Publicaciones e Intercambio Científico, Santiago de Compostela, 2011.

FERNÁNDEZ PULPEIRO, J. C., *Apuntes para la historia de la prensa del siglo XIX en Galicia*, Edicións do Castro, Sada, A Coruña, 1981.

FIDALGO SANTAMARIÑA, J. A., *Colectivos artesanos, para unha etnografía dos portadores de saberes tradicionais*, Ed. Deputación de Ourense, Ourense, 2007.

FORTES ALEN, M. J., *Xosé Filgueira Valverde, Ramón Otero Pedrayo. Espistolario*, Ed. Galaxia, Pontevedra, 2009.

FRAGA, X. A., y GURRIARÁN, R., «Galicia y la JAE», en *Tiempos de investigación JAE-CSIC cien años de ciencia en España*, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Madrid, 2007.

FRAGUAS, A., «Emplazamiento de ferias en Galicia a fines del siglo XVIII», en *Cuadernos de Estudios Gallegos XXIII*, n.º 70, Santiago de Compostela, 1968.

GARCIA COTARELO, X. A., LOIS CALVIÑO, R. V., y FERNÁNDEZ JIMÉNEZ, X., *A Autonomía Galega (1846-1981)*, Ed. Xunta de Galicia, Consellería da Presidencia, Secretaría Xeral Técnica, Santiago de Compostela, 1986.

GARCÍA-LOMBARDERO, J., *La agricultura y el estancamiento económico de Galicia en la España del antiguo régimen*, Ed. Siglo Veintiuno Editores, S. A., Madrid, 1973.

GARCÍA PORRAL, X. C., y GONZÁLEZ MURADO, O., *Realidade eclesiástica do concello de Lalín na época postridentina*, Ed. Alvarellos, Lalín (Pontevedra), 2006.

GARCÍA PORRAL, X. C., *Modernización rural e tradición cultural. Un estudo antropológico de Goiás (Lalín)*, Edicións Lóstrego, Santiago, 2008.

— «As terras e o seu aproveitamento: o reflexo dun cambio de mentalidade», en *A terra en Galicia. Pasado, presente e futuro*, Ed. Universidade Internacional Menéndez Pelayo e Concello de Lalín, Lalín (Pontevedra), 2014.

GARCÍA SIERRA, P., «La evolución filosófica e ideológica de la Asociación Española para el Progreso de las Ciencias (1908-1979)», en *El Basilisco*, 2.^a época, n.º 15, Ed. Pentalfa, Oviedo, 1993.

GÓMEZ BUXAN, C., y RUBIA ALEJOS, F., *Pazos y moradas hidalgas de Deza*, Ed. Excmo. Diputación de Pontevedra, Pontevedra, 2005.

GÓMEZ BUXÁN, C., «Xenealoxías Dezas. Notas sobre a ascendencia materna de D. Ramón María Aller», en *Descubriendo Deza. Anuario de Estudios e Investigación*, n.º 5, Lalín, 2003.

GÓMEZ MOLLEDA, M. D., *Los reformadores de la España Contemporánea*, Ed. CSIC, Escuela de Historia Moderna, Madrid, 1981.

GONZÁLEZ MURADO, O., y GARCÍA PORRAL, X. C., *Realidade eclesiástica do concello de Lalín na época postridentina*, Ed. Seminario de Estudios de Deza, Colección Deza Básicos, Lalín, 2006.

GONZÁLEZ PÉREZ, X. M., «A demografía na comarca de Deza dende principios de século ó inicio dos comportamentos actuais: 1900-1950», en *Anuario de Estudios e Investigación «Descubriendo»* (1), Ed. Seminario de Estudios de Deza, Lalín, 1999.

GONZÁLEZ YANCI, M.^a P., «Los cambios demográficos y territoriales en el último siglo en España», en *Da Galicia de Balbino á Galicia de Hoxe*, Ed. Deputación Provincial de Pontevedra, Pontevedra, 2011.

HIGHFIELD, R., y CARTER, P., *Las vidas privadas de Albert Einstein*, Ed. Folio, S. A., Barcelona, 2003.

JOVE y BRAVO, R., *Los foros en Galicia*, Ed. Auseva, Gijón (Asturias), 1990.

LANDEIRA, F., «Theatro chronométrico del noroeste español», en *Tempvs Fvgit. Monografías españolas de relojería IX*, Albatros Ediciones, Madrid, 1984.

LEONARDO DOCANTO, F. J., «A correspondencia entre Isidro Parga Pondal e Corad Burri», en *Revista Real Academia Galega de Ciencias*, vol. XXXI, Madrid, 2012.

LONGINOS SOLANA, *Dr. Gregorio Marañón. Su persona. Sus personajes. Su obra. Maestro de fiar, 50 años después de su partida*, Ed. Monte Carmelo, Burgos, 2010.

LÓPEZ FERNÁNDEZ, J. R., «A capela-igreja de Santa María das Dores de Lalín: aproximación histórico-documental á súa edificación», en *Anuario de Estudios e Investigación «Descubriendo»* (n.º 10), Ed. Seminario de Estudios de Deza, Lalín, Pontevedra, 2008.

LÓPEZ GARCÍA, X., NEIRA CRUZ, X. A., GARCÍA OROSA, B., FERNÁNDEZ PARRAT, S., TEDÍN MOUZO, R., y PUÑAL RAMA, B., *La prensa diaria en Galicia*, Ed. Universidad de Santiago, Santiago de Compostela, 2001.

LORENZO FERNÁNDEZ, X., «Etnografía: Cultura material», en *Historia de Galicia*, t. I, A Coruña, 2011.

MÁRQUEZ CASTRO, B., «Entre pozas y presas: el principal sistema de regadío tradicional de Galicia: morfología tradicional, lucha contra la industrialización tardía gallega y regulación comunitaria de su agua», en *Irrigation, Society, Landscape. Tribute to Thomas F. Glick*, Ed. Universitat Politècnica de València, Valencia, 2014.

MARTINEZ DE SOUSA, J., *Ortografía y ortotipografía del español actual*, ediciones Trea, Gijón, Asturias, 2008.

MEIJIDE PARDO, A., *Gerónimo Piñeiro de las Casas. Militar, científico y liberal gallego del XIX*, Ed. Moret, A Coruña, 1975.

MORENO CASTILLO, R., *Pensamento matemático en Galicia*, Publicaciones del Seminario de Estudos Galegos, Edicións do Castro, Sada, A Coruña, 1992.

MORENO CASTILLO, R., *13 matemáticos galegos*, Ed. Anaya, Getafe, Madrid, 2004.

MOUGAN BOUZÓN, H., «As cooperativas e a mobilidade de terras», en *A terra en Galicia. Pasado, presente e futuro*, Ed. Universidad Internacional Menéndez Pelayo – Concello de Lalín, Lalín (Pontevedra), 2014.

OGEA, J., *El mundo rural*, Ed. La Voz de Galicia, A Coruña, 1987.

OLIVER, J. M., «Ramón María Aller Ulloa», en *Historia de la astronomía amateur en España*, Ed. Equipo Sirius, D. L., Madrid, 1997.

PAZO LABRADOR, A. J., y SANTOS SOLLA, X. M., *Poboación e Territorio. As parroquias galegas nos últimos cen anos*, Ed. Xunta de Galicia, Santiago de Compostela, 1995.

PÉREZ ALBERTI, A., *A Xeografía*, Ed. Galaxia, Vigo, 1986.

PÉREZ FERNÁNDEZ, J. M., RODRÍGUEZ TRONCOSO, A., y MARIÑO TORRES, C., *O servizo de extensión agraria en Galicia 1956-2002*, Ed. Xunta de Galicia, Consellería de Medio Rural, Santiago de Compostela, 2015.

PRECEDO LEDO, A., y VILARIÑO PÉREZ, M., *A poboación de Galicia. A crise demográfica e o seu impacto territorial*, Ed. Presidencia, Xunta de Galicia, Santiago de Compostela, 1994.

PRESAS GARCÍA, A., «Aspectos bioclimáticos da comarca de Deza», en *Anuario de Estudios e Investigación «Descubriendo»* (n.º 5), Ed. Seminario de Estudios de Deza, Lalín (Pontevedra), 2003.

RAIMÓNDEZ PORTELA, M., *Un médico na aldeyá*, Ed. do Castro, Sada (A Coruña), 1992.

RÍOS FACHAL, M., «In memoriam Antonia Ferrín Moreiras, 1914-2009».

RODRÍGUEZ FAÍLDE, E., «La ciencia aplicada en España. La Fundación Nacional para Investigaciones Científicas y Ensayos de Reformas», en *Tiempos de*

investigación JAE-CSIC cien años de ciencia en España, Ed. Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Madrid, 2007.

RODRÍGUEZ GONZÁLEZ, R., RODRÍGUEZ SUÁREZ, M. P., y CENDÓN FERNÁNDEZ, M., *Galicia a fondo. Terras do Deza*, Ed. Ir Indo, Vigo, 1998.

RODRÍGUEZ GONZÁLEZ, R., *Lalin. Un proceso de urbanización e desenvolvemento 1960-1990*, Ed. Servicio de Publicacións da Diputación de Pontevedra, Pontevedra, 1994.

— *La urbanización del espacio rural en Galicia*, Ed. Oikos-tau y Ayuntamiento de Lalín, Barcelona, 1997.

— *De aldea a ciudades*, Ed. Ir Indo, Vigo (Pontevedra), 1999.

RODRÍGUEZ LAGO, J. R., «Sociología y comportamientos políticos del clero parroquial en la Galicia rural (1898-1936). Una propuesta metodológica y sus aplicaciones en los municipios de Cotobade, Cerdedo, Forcarei y A Estrada», en *Poder local, élites e cambio social na Galicia non urbana (1874-1936)*, Ed. Parlamento de Galicia, Universidad de Santiago de Compostela, Santiago de Compostela, 1997.

RODRÍGUEZ SÁNCHEZ, M., y GONZÁLEZ MURADO, O., «Ventura Cañizares del Rey», en *Colección Diplomática*, Ed. Diócesis de Lugo, Lugo, 2012.

ROMERO, A., «Dos políticas de instrumental científico: el Instituto del Material Científico y el Torres Quevedo», en *Arbor* (n.º 160), Ed. CSIC, Madrid, 1998.

RUEDA HERNANZ, G., *España 1790-1900. Sociedad y condiciones económicas*, Ed. Istmo, S. A., Madrid, 2006.

SAAVEDRA FERNÁNDEZ, P., «O campesinado nos séculos XVI-XIX: sociabilidade e cultura», en *A terra en Galicia. Pasado, presente e futuro*, Ed. Universidade Internacional Menéndez Pelayo e Concello de Lalín, Lalín, Pontevedra, 2014.

SÁNCHEZ AGUSTÍ, M., *La educación española a finales del XIX. Una mirada a través del periódico republicano «La Libertad»*, Ministerio de Educación, Cultura y Deportes, Secretaría General Técnica y Editorial Milenio, Madrid, 2002.

SÁNCHEZ MARROYO, F., *La España del siglo XX. Economía, demografía y sociedad*, Ediciones Istmo, S. A., Madrid, 2003.

SÁNCHEZ MILAO, M.^a C., «Presente e futuro do Museo Diocesano de Lugo», en *Lucensia: miscelánea de cultura e investigación* (n.º 5), Ed. Biblioteca del Seminario Diocesano, Lugo, 1992.

SANTOS GAYOSO, E., «Historia de la prensa gallega 1800-1986», en *Cuadernos do Seminario de Sargadelos* (n.º 52), Edicións do Castro, Sada, A Coruña, 1990.

SCHOPENHAUER, A., *El amor, las mujeres y la muerte*, Ed. Edaff, Madrid, 2009.

SPLINGER, O., «Der untergang des Aberlandes», en *La Decadencia de Occidente*, vol. I, Múnich, 1920.

TENORIO, N., *La aldea gallega*, Ed. Xerais de Galicia, S. A., Vigo, 1982.

TORRES LUNA, M. P., *A montaña galega. O home e o medio*, Ed. Servicio de Publicaciones e Intercambio Científico de la Universidad de Santiago de Compostela, Santiago de Compostela, 1993.

TORRES LUNA, M. P., y PAZO LABRADOR, A., *Parroquias y arciprestazgos de Galicia. Cartografía*, Ed. Universidade de Santiago de Compostela, Servicio de Publicacións e Intercambio Científico, Santiago de Compostela, 1994.

TORRES LUNA, M. P., PÉREZ FARIÑA, M. L., y SANTOS SOLLA, J. M., *Municipios y parroquias de Galicia*, Ed. Universidade de Santiago de Compostela, Servicio de Publicacións e Intercambio Científico, Santiago de Compostela, 1989.

VARELA JÁCOME, B., *Historia de la literatura galega*, Ed. Porto, Santiago de Compostela, 1951.

VARELA GONZÁLEZ, I., *La Universidad de Santiago de Compostela 1998-1936*, Ed. Universidad de Santiago de Compostela, Santiago de Compostela, 1987.

— «*La Universidad de Santiago durante la guerra civil española (1936-1939)*», en *Estudis D'Historia Contemporània del País Valencià*, Ed. Universidad de Valencia, Valencia, 1989.

VÁZQUEZ CRESPO, A., y GONZÁLEZ ALÉN, D., *A Comarca de Deza*, Ed. Excm. Diputación Provincial de Pontevedra, Pontevedra, 1989.

VIDAL ABASCAL, E., *La Ciencia y la Universidad socializada*, Ed. Dossat, S. A., Madrid, 1972.

— *Influencia de algunos matemáticos y universitarios en el renacimiento cultural de Galicia. Discurso de apertura del curso académico 1973-1974*, Ed. Secretariado de Publicaciones Universidad de Santiago de Compostela, Boletín de la Universidad (n.º 40), Santiago de Compostela, 1973.

— «Notas sobre a orixe e a constitución da Academia Galega de Ciencias», en *Boletín da Academia Galega de Ciencias (I)*, Ed. Real Academia Galega de Ciencias, Santiago de Compostela, 1982.

VIDAL COSTA, E., *Dous matemáticos galegos: Ramón Aller, Enrique Abascal*, Ed. Consellería de Educación Universitaria, Dirección Xeral de Política Lingüística e CEFOCOP de Lugo, Santiago de Compostela, 2000.

VILLANUEVA, V., *Geografía General del Reino de Galicia. Agricultura*, tomo i, Editorial Alberto Martín, Barcelona, 1980.

VILLAR PONTE, R., *Días, hechos y hombres de la Real Academia Gallega*, Litografía e Imprenta Roel, A Coruña, 1953.

VILLARES, R., y FERNÁNDEZ, M., *Historia de la emigración gallega a América*, Ed. Xunta de Galicia, Santiago de Compostela, 1996.

4.- Archivos consultados

AA: Antonio Alfaya

ADL: Archivo de la Diócesis de Lugo

AHUS: Archivo Histórico de la Universidad de Santiago

CFMAC: Centro de Física Miguel Antonio Catalán

CSIC: Centro Superior de Investigaciones Científicas

DAR: Domingo Aller Rodríguez

EC: Eva Cid

EVC: Enrique Vidal Costa

IEG: Instituto de Estudios Galegos

IESRMA: Instituto de Enseñanza Secundaria Ramón María Aller

MEN: Ministerio de Educación Nacional

MMURMA: Museo Municipal Ramón María Aller

MP/FVA: Museo de Pontevedra. Archivo de Xosé Filgueira Valverde

MP/SC: Museo de Pontevedra. Archivo de Francisco Javier Sánchez Cantón

NGA: Nicolás González Aller

OAM: Observatorio Astronómico de Madrid

OARMA: Observatorio Ramón María Aller de Santiago de Compostela

OMSF: Observatorio de la Marina de San Fernando en Cádiz

RAG: Real Academia Gallega

RA: Rubia Alejos

SPC: Serafín Pazos Carracedo

UCM: Universidad Complutense de Madrid

5.- Consultas en la Web

Para imágenes

Antonio Romañá:

<https://www.google.es/search?q=Antonio+Romañá>

José García-Siñeriz:

<https://www.google.es/search?q=José+García-Siñeriz+y+Pardo+Moscoso>

Juan Manuel López Azcona:

<https://www.google.es/?ion=1&espv=2#q=Juan+Manuel>

Manuel Ferreiro Panadeiro:

<https://www.google.es/search?q=Manuel+Ferreiro+Panadeiro>

Raimundo García Rodríguez «Borobó»:

<https://www.google.es/search?q=jose+maria+castroviejo+escritor>

Ramón Otero Pedrayo:

<https://www.google.es/search?q=Ramón+Otero+Pedrayo>

José María Castroviejo:

<https://www.google.es/search?q=jose+maria+castroviejo+escritor>

Wenceslao Benítez Iglot:

<https://www.google.es/search?q=.-+Wenceslao+Benitez+Inglo>

6.- Consulta general online de:

Archivo del Reino de Galicia

<http://arquivosdegalicia.xunta.gal/portal/arquivo-do-reino-de-galicia>

Asociación para la Conservación y Estudio de Molinos

<http://molinosacem.com>.

Biblioteca de Educación, Cultura y Deportes

<http://www.mcu.es/TESEO/teseo.html>

Bibliotecas de Galicia

<http://www.opacmeiga.rbgalicia.org/>

Bibliotecas de Galicia. Galiciana digital

<http://www.galiciana.bibliotecadegalicia.xunta.es/gl/estaticos/contenido>

Biblioteca General de España, Hemeroteca

<http://www.bne.es/es/Catalogos/HemerotecaDigital>

Biblioteca Nacional de Madrid

<http://catalogo.bne.es/uhtbin/cgisirsi/a1LmLaH5KV/BNMADRID>

Biblioteca y Observatorio de la Armada de San Fernando (Cádiz)

<https://elseptimocielo.fundaciondescubre.es/2014/11/02/real-instituto-y-observatorio-de-la-armada-san-fernando-cadiz-2>.

Biblioteca Virtual de Andalucía

<http://www.bibliotecavirtualdeandalucia.es/catalogo/consulta/registro.cmd?id=6353>.

Boletín Oficial del Estado

<http://www.boe.es>

Centro de Información y Documentación Científica

<http://www.cindoc.csic.es/>

Centro de Información y Documentación en Educación (CIDE)

<http://www.mec.es/cide>

Consejo de Cultura Gallega. Xunta de Galicia. Domingo Fontán

<http://culturagalega.gal/albumdaciencia/detalle.php?id=318&autor=Domingo%20Font%20Rodr%20guez>

Consejo de Cultura Gallega. Xunta de Galicia. José Goyanes

<http://culturagalega.gal/albumdaciencia/detalle.php?id=250&autor=Jos%20Goyanes%20Capdevila>

Consejo de Cultura Gallega. Xunta de Galicia. Luis Iglesias

<http://culturagalega.gal/albumdaciencia/detalle.php?id=333&autor=Luis%20Iglesias%20Iglesias>

Consejo de Cultura Gallega. Xunta de Galicia. Isidro Parga Pondal

<http://culturagalega.gal/albumdaciencia/detalle.php?id=284&autor=Isidro%20Parra%20Pondal>

Consejo de Cultura Gallega. Xunta de Galicia. Otero Aenlle (Alcalde de Santiago)

<http://culturagalega.gal/albumdaciencia/detalle.php?id=471&autor=Enrique%20Otero%20Aenlle>

Consejo de Cultura Gallega. Xunta de Galicia. Alejandro Rodríguez Cadarso

<http://culturagalega.gal/albumdaciencia/detalle.php?id=255&autor=Alejandro%20Rodríguez%20Cadarso>

Consejo de Cultura Gallega. Xunta de Galicia. José Rodríguez González

<http://culturagalega.gal/albumdaciencia/detalle.php?id=313&autor=José%20Rodríguez%20González>

Consejo Superior de Investigaciones Científicas

<http://bddoc.csic.es:8085/>

Cuadernos de la Fundación BBVA. Población de Pontevedra

http://www.fbbva.es/TLFU/dat/cd_25_poblacion_pontevedra_web.pdf

MADOZ, P., *Diccionario Geográfico-Estadístico-Histórico*. T. X

<https://www.google.es/?ion=1&espv=2#q=MADOZ%2C+P.%3B+Diccionario>

Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas de España

https://es.wikipedia.org/wiki/Ministerio_de_Hacienda_y_Administraciones_P%C3%BAblicas.

Observatorio Astronómico de Madrid

<http://www.unaventanadesdemadrid.com/madrid/real-observatorio-astronomico-madrid..>

Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales

http://www.rac.es/2/2_4_1.php

Real Academia Gallega

http://es.wikipedia.org/wiki/Real_Academia_Gallega

Universidad Complutense de Madrid

<https://www.google.es/?ion=1&espv=2#q=Universidad+complutense+de+Madrid>

7.- Blocs

IGLESIAS, M., Bloc Historias de Deza. Artículo «Manuel Ferreiro, Republicano».

<https://www.google.es/?ion=1&espv=2#q=IGLESIAS%2C+M.+Bloc%3A+Historias+de+Deza>

VIDAL NEIRA, A. Bloc: Historias de Deza. Artículo. Juan Ramón Ulloa Pimentel.

<https://www.google.es/#q=vidal+neira+antonio>

8.- Abreviaturas utilizadas/ Siglas utilizadas

AA: Antonio Alfaya

ADL: Archivo de la Diócesis de Lugo

AEPPC: Asociación Española para el Progreso de las Ciencias

AMAL: Archivo Municipal del Ayuntamiento de Lalín

HAF: Herederos de Antonia Ferrín Moreiras

AHUS: Archivo Histórico de la Universidad de Santiago

CFMAC: Centro de Física Miguel Antonio Catalán

CNA: Comisión Nacional de Astronomía

CSIC: Centro Superior de Investigaciones Científicas

DAR: Domingo Aller Rodríguez

EC: Eva Cid

EV: Enrique Vidal Costa

IEG: Instituto de Estudios Gallegos

IGC: Instituto Geográfico y Catastral

ING: Instituto Nacional de Geofísica

JAD: José Ángel Docobo Durántez

IESRMA: Instituto de Enseñanza Secundaria Ramón María Aller de Lalín

MEN: Ministerio de Educación Nacional

MMURMA: Museo Municipal Ramón María Aller

MP/FVA: Museo Provincial de Pontevedra, Archivo de Filgueira Valverde

MP/SC: Museo Provincial de Pontevedra, Archivo de Sánchez Cantón

NGA: Nicolás González Aller

NGC: Nicolás González Casares

OAM: Observatorio Astronómico de Madrid

OARMA: Observatorio Astronómico Ramón María Aller de la Universidad de Santiago

OAS: Observatorio Astronómico de Santiago (hasta el año 1983)

OE: Observatorio del Ebro

OL: Observatorio de Lisboa

OMSF: Observatorio de la Marina de San Fernando, Cádiz

RAG: Real Academia Gallega

ROA: Real Observatorio de la Armada

SADEYA: Sociedad Astronómica de España y América

SME: Sociedad Matemática Española

SPC: Serafín Pazo Carracedo

TUC: Tiempo Universal Coordinado

UAI: Unión Astronómica Internacional (IAU, en inglés)

UCM: Universidad Complutense de Madrid

UNA: Unión Nacional de Astronomía

UNACA: Unión Nacional de Astronomía y Ciencias Afines

Índice General

AGRADECIMIENTOS	9
Resumen.....	13
Abstract	13
Justificación del trabajo.....	15
Metodología y Fuentes.....	27
Contextualización general	31
1.- Contexto geográfico de Lalín. Entidades de población	31
2.- Comunicación y transportes.....	35
3.- Climatología	39
4.- El rural al servicio del sector primario.....	40
5.- Lo urbano al servicio de los sectores secundario y terciario	52
6.- Contexto político, social y cultural	56
7.- Contexto religioso.....	72
CAPÍTULO I. ENTREVISTAS REALIZADAS A PERSONAS QUE TUVIERON RELACIÓN DIRECTA CON D. RAMÓN M ^a ALLER	75
1. Introducción	79
1.1.- Entrevista a Gumersindo González Donsión	81
1.2.- Entrevista a Camila Gutiérrez Aller.....	86
1.3.- Entrevista a María Luisa Abeledo.....	93
1.4.- Entrevista a Victorino Gutiérrez Aller	97
1.5.- Entrevista a Domingo Aller Rodríguez.....	104
1.6.- Entrevista a Jesús Taboada Barcala	113
1.7.- Entrevista a Carlos Brandido Gutiérrez	119
1.8.- Entrevista a Alberto Rodríguez Rey	123
1.9.- Entrevista a Isabel Rocha García	126
2.- Información sobre los benefactores del científico Aller Ulloa.	127
2.1.- D. Saturnino Aller: su principal benefactor.	127
2.2.- María Lajosa. Opiniones de los vecinos de Lalín	135

2.2.- Ramón Piñón rememora anécdotas sobre el Padre Aller y María Lajosa	140
2.3.- María Lajosa a través de la información en prensa.....	142
3.- Entrevistas con alumnos y conocidos de la Universidad de Santiago de Compostela.....	150
3.1 - Entrevista con Serafín Pazo Carracedo	150
3.2.- Confidencias de José Luis Comellas, admirador del padre Aller	155
3.3.- Entrevista con Enrique Vidal Costa	158
3.4.- Entrevista con José Ángel Docobo Duránte.....	162
4.- Compilación de opiniones de sus principales discípulos.....	166
4.1.- Antonio Rodríguez Cadarso.....	167
4.2.- Enrique Vidal Abascal	167
4.3.- Jesús Manuel Costa Seoane	174
4.4.- Rafael Cid Palacios	177
4.5.- Eduardo García-Rodeja Fernández	180
4.5.- José Lóis Estévez	191
4.6.- José Ángel Docobo Duránte.....	195
4.7.- Antonio Rodríguez Cadarso.....	202
4.8.- Antonia Ferrín Moreiras.....	204
 CAPÍTULO II CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS INÉDITAS	209
Introducción	217
1.- Textos/ Proyectos de libros.....	219
1.1.- Apuntes para un curso de Astronomía (ROA)	219
1.2.- Sobre la noción de continuidad en Análisis matemático. (UCM).....	238
1.3.- Principios Fundamentales de Algoritmia. (MMURMA)	241
1.4.- Notas sobre Análisis Espectral (MMURMA).....	252
1.5.- Datos y notas de Astronomía práctica (NGA)	255
1.6.- Manual de Topografía (Saturnino Aller García).....	258
1.7.- Proyecto para la construcción de un taquímetro. (MMURMA)	260
1.8.- Algunas experiencias que conviene realizar en observaciones de pasos por verticales. Tesis Doctoral. (OARMA).....	261
2.- Cuadernos y hojas sueltas con observaciones y dibujos.....	264
2.1.- Álbum de Dibujos de la superficie de Júpiter de 1917 a 1923 (IESRMA)	264

2.2.- Cuaderno de registro de observaciones verificadas en Lalín, del 31-VIII-1924 a 17-XI-1924 (IESRMA).....	266
2.3.- Cuaderno de registro del Observatorio Astronómico de Lalín: Del 31-VIII-1924 al 23-IX-1926. (IESRMA)	269
2.4.- Cuaderno de observaciones astronómicas: Del 24-IX-1926 al 30-VIII- 1930. (IESRMA)	301
2.5.- Cuaderno de registro de observaciones: Del 31-VIII-1927 al 30-V-1929. (IESRMA)	304
2.6.- Cuaderno de observaciones: Del 11-I-1931 al 20-V-1931 de 1931 (MMURMA)	345
2.7.- Cuaderno de observaciones: Del 4-VI-1931 al 28-XII-1931. (MMURMA)	348
2.8.- Cuaderno de observaciones: Del 1-I-1932 al 8-IV-1932. (MMURMA)	349
2.9.- Cuaderno de observaciones: Del 8-IV-1932 al 25-XII-1932. (MMURMA)	352
2.10.- Cuaderno de observaciones: Del 1-I-1933 al 26-V-1933. (MMURMA)	354
2.11.- Cuaderno de anotaciones del estado de los relojes: Del 1-III-1932 al 1-V-1935. (MMURMA)	356
2.12.- Observaciones de Saturno: Del 15-VI-1930 al 10-VIII-1930. (OARMA).....	357
2.13.- Cuaderno Observatorio Astronómico de Santiago. Diario de observaciones: del 6-I-1945 al 27-VI-1945. OARMA.....	357
2.14.- Observaciones de pasos para la determinación de la latitud del Observatorio de Santiago y examen del estado de los relojes. OARMA	360
2. 15.- Pasos por el meridiano. Junio de 1945. OARMA.....	360
2.16.- Determinación de hora y acimut. OARMA	361
2. 17.- Pasos por el meridiano y el primer vertical. OARMA.....	362
2.18.- Observación de pasos y determinación de la latitud. OARMA	363
2.19.- Observación de pasos y determinación de la hora el 27 de junio de 1945. OARMA	363
2, 20.- Observación de pasos y determinación de la latitud. Junio de 1945. OARMA	363
2.21.- Hojas sueltas de observaciones del 17 y del 19 de junio de 1945. OARMA	364
2.22.- Observación de pasos. Agosto de 1945. OARMA	364

2.23.- Observación de pasos por verticales de $\pm 45^\circ$. Octubre de 1945. OARMA	365
2. 24.- Observaciones de pasos por verticales perpendiculares. Octubre y noviembre de 1945. OARMA	366
2. 25.- Pasos por verticales de $\pm 45^\circ$ llevadas a cabo en octubre y noviembre de 1945. OARMA	366
2. 26.- Pasos por verticales de $\pm 45^\circ$ llevadas a cabo en octubre y noviembre de 1945. OARMA	366
2. 27.- Pasos meridianos de estrellas. Noviembre y diciembre de 1945. OARMA	367
2. 28.-Observaciones de pasos de estrellas dobles, Marte y manchas solares. Enero y febrero de 1946. OARMA	367
2. 29.- Observaciones diversas. De febrero a noviembre de 1946. OARMA	369
2. 30.- Observaciones de paso realizados a lo largo de 1945. OARMA	374
2. 31.- Observatorio de Santiago. Estrellas del catálogo FK3 para pasos por el primer vertical (1945-1946). OARMA	374
2. 32.- Punteros de las estrellas del FK3 en los verticales de acimut = \pm 45° . OARMA	375
2. 33.- Catálogo estelar y determinación de coordenadas geográficas. Del 29 de septiembre al 21 de diciembre de 1947, OARMA.....	375
2. 34.- Determinación de la longitud del Observatorio de Santiago en 1947 y 1948. OARMA	375
2. 35.- Determinación de la longitud en marzo de 1948. OARMA	376
2. 36.- Registros de pasos Este-Oeste y determinación del estado de los relojes. Marzo de 1948. OARMA	377
2. 37.- Registros de pasos Este-Oeste y determinación del estado de los relojes. Marzo de 1948 (continuación). OARMA	377
2.38.- Registros de pasos Este-Oeste y determinación del estado de los relojes. Marzo de 1948 (continuación). OARMA	377
2. 39.- Libreta con anotaciones: Retículo del micrómetro del anteojo de pasos Askania. De octubre a diciembre de 1948. OARMA.....	378
2. 40.- Observaciones de pasos por el Primer Vertical octubre-noviembre 1948. OARMA	380
2. 41.- Coordenadas del Observatorio Astronómico de la Universidad de Santiago de Compostela. OARMA	380
2.42.- Libreta de observaciones. Enero 1949. OARMA.....	382
2. 43.- Observaciones de pasos por verticales de $\pm 45^\circ$ y por el Primer Vertical. Enero de 1949. OARMA	383

2. 44.- Datos correspondientes a observaciones realizadas en el verano de 1950. OARMA	383
3.- Libretas con datos astronómicos, tablas, listas de objetos, observaciones y notas varias.....	384
3.1.- Libreta con listas de estrellas para observaciones meridianas y en el primer vertical. (José Ángel Docobo Duránte)	384
3.2.- Libreta de notas, tablas y datos. (José Ángel Docobo)	386
3.3.- Libreta «Determinación provisional de la latitud de Lalín, (Provincia de Pontevedra). (OARMA)	388
3.4.- Libreta con la latitud de Lalín: Pares de estrellas en el meridiano al Norte y al Sur. (OARMA)	390
3.5.- Estrellas dobles. (OARMA)	393
3.6.- Libreta del Observatorio de Lalín: Coordenadas geográficas. (OARMA)	394
3.7.- Libreta de varias observaciones: De 1928 a 1939. (OARMA)	395
3.8.- Libreta de cúpula: Observaciones de estrellas dobles. (OARMA)	396
3.9.- β 205. (MMURMA)	396
3.10.- Libreta de estrellas, cúmulos y nebulosas (MMURMA)	398
3.11.- Libreta de cúpula: Varios temas. (OARMA)	400
3.12.- Libreta de cúpula: Varias observaciones. (OARMA)	405
3.13.- Libreta de Apuntes de teoría de pasos. Determinación de Φ y δ . OARMA	406
3.14.- «Pasos por el meridiano». OARMA	407
3.15.- Libreta de cúpula: Del 8-VII-1945 al 13-VII-1945. (OARMA)	408
3.16.- Libreta de «Observación de pasos» del 1-VIII al 12-XII de 1945. (OARMA)	409
3.17.- «Observación de pasos por verticales de $\pm 45^\circ$ » del 3 al 13-X-1945. (OARMA)	409
3.18.- Pasos meridianos de estrellas» del 26-XI al 12-XII-1945. (OARMA)	410
3.19.- «Observaciones de pasos de estrellas, Marte y manchas solares». (OARMA)	410
3.20.- Libreta de «Observaciones diversas» del 17-II al 5-XI-1946. (OARMA)	413
3.21.- Libreta de cúpula: Del 6-XI-1946 al 9-IV-1947. (OARMA)	415
3.22.- Libreta de cúpula: Del 9-IV-1947 al 10-V-1947. (OARMA)	418
3.23.- Libreta de cúpula: Del 14-V-1947 al 28-IX-1947. (OARMA)	419

3.24.- «Determinación de la longitud en marzo de 1948». (OARMA).....	421
3.25.- Libreta de cúpula: Del 5-VI-1948 al 24-X-1948. (OARMA).....	422
3.26.- Libreta de cúpula: Del 26-X-1948 al 21-XI-1948. (OARMA).....	423
3.27.- Libreta de cúpula: Del 23-XI-1948 al 14-I-1949. (OARMA)	425
3.28.- Libreta de cúpula: Del 17-I-1949 al 13-III-1949. (OARMA).....	426
3.29.- Cómputo eclesiástico. (MMURMA).....	428
3.30.- Estrellas del catálogo FK3 para observar en los verticales +/- 45° y en el Primer Vertical (OARMA)	430
4.- Borradores de libros.....	431
4.1.- Manuscritos de «Introducción a la Astronomía». (IESRMA) y (EVC)	431
4.2.- Manuscrito I, II y III Parte de «Introducción a la Astronomía». (IESRMA)	435
4.3.- Manuscrito IV Parte de «Introducción a la Astronomía». (IESRMA) ...	437
4.4.- Manuscrito de un capítulo de «Introducción a la Astronomía». (EVC)	438
4.5.- Manuscrito «Introducción a la Astronomía». (HAF).....	441
4.7.- Manuscrito de «Astronomía a simple vista». (IESRMA).....	450
4.7.- Hojas sueltas sobre Funciones. MMURMA	455
5.- Notas temáticas	456
5.1.- «Notas para la determinación de órbitas de las estrellas dobles». (MMURMA)	456
5.2.- Hojas sueltas «Verticales de acimutes +/- 45°». OARMA.	458
5.3.- Estrellas y átomos. (MMURMA)	460
5.4.- Algo de lo que muestra el telescopio y de lo que se deduce de las observaciones. (IESRMA).....	461
5.5.- Lecciones sobre primeros hallazgos de estrellas dobles (IESRMA)	464
6.- Descripción de instrumentos y observatorios	467
6.1.- Libreta de fórmulas y tablas. (MMURMA)	467
6.2.- Libreta del Observatorio de Lalín. (MMURMA)	469
6.3.- Notas sobre asentamientos telemétricos.	470
7.- Lecciones y apuntes de clase	471
7.1.- Teoría de las funciones de variable compleja. (VIDAL)	471
7.2.- Estudios superiores de Geometría. (VIDAL).....	471
7.3.- Geometría Descriptiva. (MMURMA).....	473
7.4.- Calculo Infinitesimal. Ejercicios (MMURMA)	474

7.5.- Calculo Infinitesimal. (MMURMA)	477
7.6.- Calculo Infinitesimal (MMURMA)	478
7.7.- Apuntes de Matemáticas. (MMURMA)	479
7.8.- Apuntes de Matemáticas. Geometría (MMURMA)	480
7.9.- Libreta de Matemáticas. (MMURMA)	480
7.10.- Geometría Analítica. (MMURMA)	481
7.11.- Geometría Analítica. (MMURMA)	482
7.12.- Geometría Analítica. (MMURMA)	483
7.13.- Análisis Matemático. (MMURMA).....	484
7.14.- Análisis Matemático. (MMURMA).....	485
8.- Diario y agendas	488
8.1.- Diario del Observatorio del Santiago. (OARMA)	488
8.2.- Agendas de D. Ramón M ^a Aller.....	495
8.2.1.- Agenda de 1955. (OARMA)	497
8.2.2.- Agenda de 1956. (OARMA)	505
8.2.3.- Agenda de 1957. (OARMA)	511
8.2.4.- Agenda de 1958. (OARMA)	519
8.2.5.- Agenda de 1959. (OARMA)	524
8.2.6.- Agenda de 1960. (OARMA)	528
8.2.7.- Agenda de 1963. (MMURMA).....	531
8.2.8.- Agenda de 1964. (MMURMA).....	532
8.2.9.- Agenda de 1965. (MMURMA).....	534
8.2.10.- Agenda de direcciones de casas comerciales. (MMURMA).....	535
9.- Otras aportaciones.....	535
9.1.- Libro de fueros de la casa de Filgueiroa (propiedad de Ángel Aller Rodríguez)	535
9.2.- Hojas de registro de datos meteorológicos (MMURMA).....	542
9.3.- Bloc de notas con el registro alfabético de <i>Introducción a la Astronomía</i> (MMURMA).....	542
 CAPITULO III D. RAMÓN MARÍA ALLER ULLOA: DIVULGADOR CIENTÍFICO	543
INTRODUCCIÓN	547
1.- «ALGORITMIA: La ciencia de los números»	551
2.- «Casi en un centenario: Recordando a un sabio lalinense»	555

3.- «La última lluvia de estrellas»	560
4.- «El primer cometa del año 1939a»	565
5.- «Irregularidades en la rotación de la Tierra»	569
6.- «El eclipse de Sol de 19 de abril último»	573
7.- «Problemas de las enanas blancas»	576
8.- «Problemas de las enanas blancas. 36 toneladas por centímetro cúbico».	580
9.- «La aproximación de Marte a la Tierra».	582
10.- «La vida en el Universo y el caso del Sol».....	587
11.- «Júpiter y Saturno en 1940».	592
12.- «Marte y Saturno».	596
13.- «Explosiones atómicas de mayor cuantía».	599
14.- «La que no vemos».	604
15.- «El tiempo negativo».....	607
16.- «Camino de Santiago».	611
17.- «El mundo de las estrellas visto desde Santiago».	615
18.- «El eclipse total de Luna en la noche del 29 al 30 de enero de 1953»,.....	619
19.- «Nuestro Universo: La Galaxia»	622
20.- «El eclipse de LUNA de la madrugada del día 19».....	624
21.- «De la astronomía en Galicia y de los astrónomos gallegos».....	627
22.- «Un paso interesante».....	631
23.- «Pesca en el cielo»,.....	633
24.- «Nuestro amigo el reloj».....	636
 CAPÍTULO IV EPISTOLARIO	 655
Introducción	659
1.- Correspondencia con organismos eclesiásticos de Galicia y otros Obispos (Asturias, Madrid, Toledo, Palencia, etc.)	663
2.- Correspondencia con entidades científicas y educativas	672
3.- Correspondencia con la familia Vidal	750
4.- Correspondencia con los principales representantes de Instituciones Científicas y Educativas Gallegas.....	780
5.- Correspondencia con el Instituto de Estudios Gallegos, Seminario de Estudios Gallegos y la Real Academia Gallega.....	795
6.- Correspondencia con los más destacados discípulos de D. Ramón.....	802

6.1.- Cartas recuperadas de Eduardo García-Rodeja Fernández	803
6.2.- Cartas de Serafín Pazo Carracedo a D. Ramón María Aller	804
6.3.- Cartas de Ángel Docobo Fernández.....	809
6.4.- Cartas de José Pensado Iglesias	811
6.5.- Cartas enviadas por D. Ramón a Rafael Cid Palacios	817
6.6.- Cartas enviadas por Jesús Manuel Costa Seoane.....	829
6.7.- Cartas enviadas por Antonia Ferrín Moreiras	832
6.8.- Cartas enviadas por José Lóis Estévez.....	836
6.9.- Cartas enviadas por Juan Antonio Zaera de Toledo	838
6.7.- Cartas enviadas por Andrés Sierra	839
7.- Correspondencia cruzada ente D. Ramón Y Filgueira Valverde.....	842
8.- Correspondencia con autoridades civiles (Alcaldes de Lalín y Santiago).....	860
9.- Cartas y facturas relacionadas con el material científico adquirido	865
10.- Fotos dedicadas y Postales.....	873
11.- Correspondencia de D. Ramón con su tío Saturnino Aller Rodríguez	885
12.- Carta de Enrique Aller Rodríguez a su hijo D. Ramón María Aller.....	915
13.- Relación de Francisco Navarro Borrás con Enrique Vidal Abascal y D. Ramón	916
14.- Correspondencia enviada por diversas personas	923
15.- Correspondencia de terceras personas que citan a D. D. Ramón María Aller	935
15.1.- Oficios de a AHUSC. Correspondencia entre Decanos y Rectores con el Director General de Enseñanza Superior y Media.....	935
15.2. Cartas del archivo de Filgueira Valverde con Otero Pedrayo. Archivo del Museo de Pontevedra.....	939
15.3. Cartas del archivo de la RAG.....	939
15.4. Carta de Antonio Fraguas Fraguas a Xosé Luna Sanmartín	940
 CAPÍTULO V D. RAMÓN MARÍA ALLER ULLOA VISTO A TRAVÉS DE LA PRENSA	941
Introducción	945
1.- El primer decenio de siglo XX	947
2.-Viajes de Don Ramón María Aller Ulloa a Castro Urdiales.....	948
3.- Noticias en prensa y revistas sobre sus publicaciones científicas	951

4.- La prensa se hace eco de la relación de D. Ramón María Aller con el Seminario de Estudios Galegos y con la Real Academia Galega.	957
4.1.-Noticias de su relación con el SEG	957
4.2. Noticias sobre la relación con la Real Academia Galega.....	959
5. Reseñas de la divulgación científica de D. Ramón María Aller en coloquios y conferencias recogidas en prensa	962
6.- Noticias en prensa sobre los observatorios de Lalín y Santiago.....	967
7.- Noticias sobre los homenajes que recibió a lo largo de su vida.	972
8.- Homenajes a título póstumo	982
9.- Entrevistas concedidas a los medios de comunicación y revistas.	991
10.- Artículos sobre D. Ramón Aller escritos por personajes relevantes de su época.	994
11.- Artículos en prensa sobre actos religiosos a los que asistía D. Ramón María Aller.....	1004
12.- Otros artículos en prensa sobre temas diversos de D. Ramón María Aller.	1007
 CAPÍTULO VI INVENTARIO DEL LEGADO DE D. RAMÓN M ^a . ALLER.....	1011
Introducción	1027
1.- Legado en el Museo Municipal «Ramón María Aller» (MMURMA)	1033
1.1.- Libros manuscritos, artículos, notas, borradores de publicaciones y comentarios bibliográficos publicados	1033
1.1.1.- Algoritmia.	1033
1.1.2.- «D. José Rodríguez González (O matemático de Bermés)»	1034
1.1.3.- Sobre algunos principios de la teoría de los conjuntos	1035
1.1.4.- Las Dracónidas de 9 de octubre de 1933.....	1036
1.1.5.- Notas sobre observaciones de estrellas dobles	1036
1.1.6.- Estrellas dobles observadas en Lalín hasta 1934.....	1037
1.1.7.-Notas sobre la limitación práctica de errores en las observaciones.....	1037
1.1.8.- Notas sobre la teoría de errores de la observación	1037
1.1.9.- Artículo: Nuestro amigo el reloj.....	1038
1.2.- Artículos sin publicar de menos de diez páginas	1038
1.2.1.- Sobre el uso de los nonios dobles.....	1038
1.2.2.- Biografía de Domingo Tomás Enrique Aller Rodríguez.....	1040
1.2.3.- Bibliografía de David Fernández Diéguez	1041
1.2.4.- Órbita de un satélite artificial.	1041

1.2.5.- Observatorio de Lalín.....	1041
1.2.7.- Determinación de la hora: pasos meridianos.....	1042
1.2.8.- Hojas sueltas de mediciones.....	1043
1.2.9.- Inventario General del Observatorio de Santiago de 1945.....	1043
1.2.10.- Bases para la Fundación Piadosa de la Iglesia Parroquial de Santa María de los Dolores.	1046
1.2.11.- Memoria del Observatorio Astronómico de la Universidad de Santiago.....	1046
1.2.12.- Inventario Observatorio Astronómico de Santiago. 1950	1047
1.2.14.- Escritos en Latín.....	1048
1.2.15.- Listado de Alumnos de Análisis Matemático.....	1048
1.2.16.- Fórmula de E. W. Brown para determinar aproximadamente la fecha de lunaciones.....	1048
1.3.- Contribuciones científicas inéditas y artículos menores de diez páginas.....	1048
1.4.- Proyectos inéditos y planos de edificaciones.....	1052
1.4.1.- Proyecto de una máquina neumática. (MMURMA)	1052
1.4.2.- Proyecto de instrumentos diversos, para desarrollar cuando pueda. (MMURMA)	1058
1.4.3.- Planos para la construcción del tercer Observatorio de Lalín. (MMURMA)	1063
1.4.4.- «Finca de 3440 áreas y croquis para anteproyecto de la Casa para el Coadjutor y un Local para Acción Católica»	1069
1.4.5.- Proyecto para la edificación de una casa unifamiliar con local para tienda	1071
1.4.6.- Proyecto para la edificación de una casa unifamiliar	1072
1.4.7.- Planos de situación de la iglesia de Lalín y proyección de una nueva avenida	1073
1.4.8.- Escaleras y jardines al lado de la Iglesia parroquial. Cocina económica	1073
1.4.9.- Memoria y proyecto para la colocación de un reloj en la Iglesia de Lalín	1076
1.4.10.- Proyecto de electrificación y puntos de luz en la Iglesia parroquial de Lalín	1077
1.4.11.- Proyectos realizados de los que no existen planos: San Marcial.....	1078
1.4.12.- Altar de la parroquia de Meixome (Lalín), según el proyecto de D. Ramón	1079

1.4.13.- Diseño de las librerías de la biblioteca del Instituto Ramón Aller de Lalín	1079
1.4.14.- Panteón en Álceme, ayuntamiento de Rodeiro (Pontevedra)	1079
1.5.-Instrumentos científicos de D. Ramón.....	1080
1.5.1.- Telescopio (189).....	1081
1.5.2.- Telescopio (190).....	1081
1.5.3.- Reloj Sidéreo (183)	1082
5.4.- Termómetro (184)	1082
1.5.5.- Sextante (186)	1083
1.5.6.- Instrumentos científicos (185).....	1084
1.5.7.- Cronógrafo (187).....	1084
1.5.8.- Instrumento científico con estuche (188)	1085
1.5.9.- Cámara fotográfica de D. Ramón.....	1085
5.10.- Reóstato (202)	1086
1.5.11.- Brújula (202)	1086
1.5.12.- Higrómetro (216)	1087
1.5.13.- Fragmento de un instrumento (236).....	1087
1.5.14.- Micrómetro (222).....	1088
1.5.15.- Fragmento de un instrumento científico (223).....	1088
1.5.16.- Aparato medidor de corriente (224).....	1089
1.5.17.- Fragmento de un instrumento científico (225)	1089
1.5.18.- Peana (226).....	1090
1.5.19.- Microscopio con caja (227).....	1090
1.5.20.- Prismáticos (229)	1091
1.5.21.- Lupa (230).....	1091
1.5.22.- Fragmento. Aparato científico (231)	1092
1.5.23.- Fragmento. Aparato (232).....	1092
1.5.24.- Fragmento. Varilla (233).....	1093
1.5.25.- Fragmento. Varilla (234).....	1093
1.5.26.- Fragmento. Varilla (235).....	1093
1.5.27.- Fragmento. Tubo (236)	1094
1.5.28.- Fragmento de un telescopio (237).....	1094
1.5.29.- Regla de cálculo con funda	1094
1.5.30.- Regla de precisión (240)	1095

1.5.31.- Regla (241).....	1096
1.5.32.- Instrumento con funda (245).....	1096
1.5.33.- Transportadores (246)	1097
1.5.34.- Reglas y funda (247)	1097
1.5.35.- Cristal ahumado (248).....	1098
1.5.36.- Regla (249).....	1099
1.5.37.- Regla (250).....	1099
1.5.38.- Juego de reglas de cálculo (252)	1099
1.5.39.- Regla de cálculo (253).....	1100
1.5.40.- Regla (255).....	1101
1.5.41.- Regla y cartabón (256)	1101
1.5.42.- Lupa.....	1102
1.5.43.- Radio. 258	1102
1.5.44.- Fragmento de un instrumento.....	1102
1.5.45.- Piezas sueltas. Fragmento (260).....	1103
1.5.46.- Caja con fragmentos de instrumentos y termómetro circular.....	1103
1.5.47.- Caja 285	1104
1.5.48.- Barómetro portátil (286).....	1104
1.5.49.- Caja con pequeñas piezas de instrumentos científicos	1105
1.5.50.- Caja con pequeñas piezas de instrumentos.....	1105
1.5.51.- Lámpara de 20 C. W.	1106
1.5.52.- Válvula eléctrica de seguridad	1106
1.5.53.- Estuche de herramientas.....	1107
1.6.- Mobiliario, vestuario y objetos no científicos utilizados por el padre	
Aller.....	1107
1.6.1.- Librería (181)	1107
1.6.2.- Mesa de su despacho (178)	1108
1.6.3.- Sillón (179).....	1109
1.6.4.- Lámpara de pié (180)	1109
1.6.5.- Globo terráqueo (191)	1110
1.6.6.- Vade o escribanía (192).....	1111
1.6.7.- Cuadro «Hijo Predilecto de Lalín» (182).....	1111
1.6.8.- Sotana (195)	1112
1.6.9.- Abrigo (196).....	1113

1.6.10.- Bonete (210).....	1113
1.6.11.- Funda de puros (198).....	1114
1.6.12.- Cruz con funda (199).....	1115
1.6.13.- Medallón/conmemoración con caja (200).....	1115
1.6.14.- Medalla/condecoración (201).....	1116
1.6.15.- Vía Crucis (205).....	1117
1.6.16.- Medalla (206).....	1117
1.6.17.- Recordatorio (207).....	1118
1.6.18.- Misal (208).....	1119
1.6.19.- Crucifijo (209).....	1119
1.6.20.- Moneda (213).....	1120
1.6.21.- Moneda de bronce (214).....	1120
1.6.22.- Sello (218).....	1121
1.6.23.- Sello (219).....	1121
1.6.24.- Sello (220).....	1122
1.6.25.- Sello.....	1122
1.6.26.- Gafas con funda (243).....	1123
1.6.27.- Gafas (244).....	1124
1.6.28.- Gafas con funda (251).....	1124
1.6.29.- Gafas (290).....	1125
1.6.30.- Gafas (288).....	1125
1.6.31.- Equipo de afeitado (254).....	1126
1.6.32.- Cruz de Santiago.....	1126
1.6.33.- Virgen Inmaculada.....	1127
1.6.34.- Carnet de profesor de los Cursos Universitarios de A Coruña en el año 1938.....	1128
1.6.35.- Carnet de la Mutua del Clero.....	1128
1.6.36.- Carnet de Identidad.....	1129
1.7.- Fotos de observaciones, de instrumentos, personales y de amigos.....	1129
1.7.1.- Fotos de observaciones.....	1130
1.7.2.- Álbum de fotos familiares.....	1131
1.7.3.- Fotos recopiladas por D. Ramón de varios familiares y amigos.....	1132
1.7.4.- Fotos de la familia Ocharan y de las edificaciones de Castro Urdiales	1134
1.7.5.- Fotos sacadas por D. Ramón a sus instrumentos astronómicos.....	1137

1.7.6.- Fotos sacadas por D. Ramón a su benefactora y al Sagrado Corazón	1138
1.7.7.- Fotos sacadas por D. Ramón a su familia	1139
1.7.8.- Fotos sacadas por D. Ramón a la casa grande de Filgueiroa.....	1142
7.1.9.- Fotos sacadas por D. Ramón en Castro (Mesía), realizando trabajos de topografía	1143
1.8.-Dibujos de instrumentos realizados por D. Ramón.....	1143
1.8.1.- Dibujo de una pequeña ecuatorial (telescopio)	1144
1.8.2.- Dibujo de una pequeña ecuatorial (telescopio)	1144
1.8.3.- Dibujo de una pequeña ecuatorial (telescopio)	1144
1.8.4.- Dibujo de un instrumento topográfico	1145
1.8.5.- Dibujo de una parte de un telescopio en detalle	1145
1.8.6.- Dibujo de un taquímetro.....	1148
1.8.7.- Dibujo de un taquímetro.....	1149
1.8.8.- Dibujo de un anteojo de pasos para dos verticales perpendiculares entre sí	1150
1.8.9.- Dibujo de un ocular	1151
1.8.10.- Dibujo de una pieza de un instrumento	1151
1.8.11.- Dibujo de una pieza de un instrumento de observación.....	1152
1.8.12.- Dibujo de una pieza de un instrumento de medición	1152
1.8.13.- Dibujo de una pieza de un instrumento de medición	1153
1.8.14.- Dibujo de una pieza de un instrumento de medición	1154
1.8.15.- Dibujo de una pieza de un instrumento de medición	1154
1.9.- Originales de varios títulos y certificaciones académicas.....	1155
1.9.1.- Diploma de Celador del Sagrado Corazón de Jesús. De la Asociación del Apostolado de la Oración. Año 1896.	1155
1.9.2.- Certificado de Bachiller Licenciado y Doctor en Sagrada Teología..	1156
1.9.3.- Título de su nombramiento como presbítero.....	1157
1.9.4.- Título de Licenciado en Ciencias, Sección de Exactas	1158
1.9.5.- Título de Miembro Perpetuo de la Sociedad Astronómica de Francia	1158
1.9.6. Certificación Académica Personal de Licenciado en Ciencias Exactas	1159
1.9.7.- Certificación Académica de inscripción para el Grado de Doctor	1160
1.9.8.- Título de Socio Honorífico de la Sociedad Asociación Hijos del Partido de Lalín en Buenos Aires	1162
1.10.- Agendas.....	1163

1.11.- Cartas y postales.....	1164
1.12.- Otros documentos relacionados con D. Ramón.....	1164
1.12.1.- Listado de donativos y recaudación para el homenaje a D. Ramón.....	1164
1.12.2.- Discurso pronunciado por Vidal Abascal en la inauguración del Instituto Laboral Ramón María Aller de Lalín.....	1169
1.12.3.- Carnet de Socio de Radio Galicia.....	1170
1.12.4.- Resguardos del pago de suscriptor de <i>El Correo Gallego</i>	1171
1.12.5.- Pago de la suscripción de Cáritas Local de Santiago.....	1171
1.12.5.- Pago de la suscripción de Cáritas Local de Lalín.....	1172
1.12.6.- Pago para la celebración del homenaje al profesor Iglesias Iglesias.....	1172
1.12.7.- Tarjetas de visita.....	1173
1.12.8.- Recordatorios funerarios.....	1175
1.12.9.- Recordatorios de Ordenaciones Sacerdotales (207).....	1176
1.13.- Su biblioteca de Lalín.....	1177
14.- Objetos posteriores a su fallecimiento.....	1180
14.1.- Busto.....	1180
14.2.- Busto.....	1181
14.3.- Sobres conmemorativos del 25 aniversario de su fallecimiento.....	1181
2.- Pertenencias del Observatorio Astronómico «Ramón María Aller» de Santiago de Compostela (OARMA).....	1182
2.1.- Instrumentos científicos de D. Ramón del Observatorio de Lalín, llevados al Observatorio de Santiago.....	1182
2.1.1.- Ecuatorial Steinheil München.....	1182
2.1.2.- Teodolito Troughton&Siemms. London.....	1184
2.1.3.- Teodolito Newton&Cº.....	1185
2.1.4.- Sextante. Servill, Liverpool&Glasgow.....	1185
2.1.5.- Anteojo de 60 mm de abertura y 9 cm de distancia focal.....	1185
2.1.6.- Cronómetro. H. Appleton London, nº 454.....	1185
2.1.7.- Péndulo eléctrico. Peyer, Favonger&Cie Neuchatel.....	1185
2.1.8.- Baro-termógrafo. Richard. París (pequeño).....	1185
2.1.9.- Micrómetro.....	1185
2.1.10.- Libros de la biblioteca de Lalín trasladados a Santiago.....	1186
2.2.- Hojas sueltas con distintas observaciones e investigaciones de hasta 10 páginas.....	1186
2.2.1.- Observación realizada el día 4 de abril de 1894.....	1186

2.2.3.- Observaciones de Marte	1189
2.2.5.- Tablas para la reducción de diferentes medidas	1193
2.2.6.- Observaciones de pasos realizadas el 11 de junio de 1945. OARMA	1194
2.2.7.- Observaciones de paso realizadas el 13 de junio de 1945. OARMA.	1194
2.2.8.- Observaciones de pasos realizadas el 14 de junio de 1945. OARMA	1195
2.2.9.- Observaciones de pasos realizadas el 16 de junio de 1945. OARMA	1195
2.2.10.- Observaciones de pasos realizadas el 17 de junio de 1945. OARMA	1195
2.2.11.- Hojas sueltas de observaciones del 26 de junio de 1945. OARMA.	1195
2.2.12.- Datos de la observación del eclipse de Sol de 9 de julio de 1945 en Santiago. OARMA	1196
2.2.13.- Observaciones de pasos por verticales de $\pm 45^\circ$ de cinco estrellas realizadas el 3 de octubre (probablemente de 1945). OARMA	1197
2.2.14.- Observaciones de pasos por verticales de $\pm 45^\circ$ realizadas el 4 de octubre de 1945.OARMA	1197
2.2.15.- Observaciones de pasos por verticales de $\pm 45^\circ$ realizadas el 5 de octubre de 1945. OARMA	1197
2.2.16.- Hojas sueltas de observaciones del 6 de octubre de 1945.OARMA	1197
2.2.17.- Observaciones de pasos por verticales de $\pm 45^\circ$ realizadas el 7 de octubre de 1945. OARMA	1197
2.2.18.- Observaciones de pasos por verticales de $\pm 45^\circ$ realizadas el 8 de octubre de 1945. OARMA	1198
2.2.19.- Pasos por verticales de $\pm 45^\circ$ llevadas a cabo en octubre y noviembre de 1945 (continuación). OARMA.....	1198
2.2.20.- Pasos por verticales de $\pm 45^\circ$ realizadas los días 17 y 19 de marzo de 1946. OARMA	1198
2.2.21.- Pasos por verticales de $\pm 45^\circ$ realizadas los días 17 y 19 de marzo de 1946. OARMA	1198
2.2.22.- Dos hojitas con datos de observaciones. OARMA	1199
2.2.23.- Diversos datos de observación. OARMA	1199
2.2.24.- Borradores de apuntes de teoría sobre determinación de coordenadas a partir de los instantes de pasos. OARMA	1199
2.2.25.- Tablas de aberración diurna para el Observatorio de Santiago. OARMA	1200
2.2.26.- Informe del Observatorio de Santiago para el CSIC en 1949	1200
2.2.27.- Paso de mercurio por delante del disco del Sol (1953)	1201
2.2.28.- Proyecto para contribuir a la campaña de Longitudes de 1957-1958.	1201

2.2.28.- Terremoto del 25 de noviembre en Santiago de Compostela.....	1201
2.2.30.- Material Científico necesario para la Cátedra de Astronomía de la Universidad de Santiago.....	1202
2.2.31.- Ampliación y reorganización del Observatorio de la Universidad de Santiago	1203
2.2.32.- Posición geográfica y algunos datos meteorológicos relativos a la villa de Lalín.....	1203
2.3.- Contribuciones científicas inéditas que están recogidas en el capítulo II.....	1205
2.4.- Manuscritos de artículos publicados	1210
2.4.1.- Aurora Boreal de 1938 (I)	1210
2.4.2.- Aurora Boreal de 1938 (II).....	1213
2.4.3.- Paso de mercurio por delante del disco del Sol.....	1214
2.5.- Mobiliario, vestuario y objetos científicos del padre Aller.....	1218
2.5.1.- Boina de observar.....	1218
2.5.1.- Biblia.....	1218
2.5.1.- Breviarium.....	1219
2.6.- Fotos de observaciones, de instrumentos, personales y de amigos.....	1219
2.6.1.- 2 fotos de la superficie lunar intervenidas.....	1219
2.6.2.- Fotos de D. Ramón con José Lois Estévez.....	1220
2.7.-Dibujos	1221
2.7.1.- Dos dibujos de un Astrógrago (Proyecto de 1933)	1221
2.7.2.- Dibujo de la Plaza de la Iglesia de Lalín.....	1223
2.8.- Objetos posteriores a su fallecimiento	1224
2.8.1.- Vídeo de su vida y obra.....	1224
2.8.2.- Material filatélico en homenaje a D. Ramón María Aller.....	1225
3.- Pertenencias del IES Ramón María Aller de Lalín	1229
3.1.- Obras inéditas.....	1230
3.2.- Hojas sueltas y artículos varios	1231
3.2.1.- Tabla de Mayer	1231
3.2.2.- Medición de las observaciones 12 de noviembre	1231
3.2.3.- Mediciones y anotaciones	1231
3.2.4.- Mediciones de diciembre de 1924 y enero de 1925	1232
3.2.5.- Pasos meridianos y señales horarias de París.....	1232

3.2.6.- Hojas con observaciones de estrellas dobles efectuadas en 1928 y 1929, remitidas a Universitäts-Sternwarte Königsberg (Alemania).....	1233
3.2.7.- Tarjeta postal enviada desde la U. de Königsber (Alemania) por el profesor A. E. Pifyliyllor.....	1235
3.2.8.- Dibujo de Júpiter	1235
3.2.9.- Dibujo de Júpiter	1235
3.2.10.- Apuntes	1236
3.2.11.- Primeras estrellas que fueron llamadas dobles.....	1236
3.2.12.- Dibujos de: Tipos de objetivos de dos lentes y Micrómetro de escala	1238
3.7.13.- Teodolito	1240
3.7.14.- Carta Obispado de Lugo.....	1241
3.7.15.- Plano para la construcción de relojes de Sol	1241
4.- Pertenencias del Archivo Provincial de Pontevedra/Museo Provincial.....	1242
4.1.- Epistolario de Filgueira Valverde	1242
4.2.- Epistolario de Sánchez Cantón	1242
4.3.- Manuscritos (2) de D. Ramón enviados a Filgueira Valverde para la revista «Logos»	1243
4.3.1.- El testimonio de autoridad.....	1243
4.3.2.- Una falta de honradez científica.....	1243
4.4.- Manuscritos (10) de D. Ramón para la revista «O Gaitero de Lugo» .	1243
4.4.1.- Predicciones astronómicas y datos para el calendario «O Gaitero de Lugo» 1937	1243
4.4.2.- Predicciones astronómicas y datos para el calendario «O Gaitero de Lugo» 1942	1244
4.4.3.- Predicciones astronómicas y datos para el calendario «O Gaitero de Lugo» 1943	1244
4.4.4.- Predicciones astronómicas y datos para el calendario «O Gaitero de Lugo» 1945	1244
4.4.5.- Predicciones astronómicas y datos para el calendario «O Gaitero de Lugo» 1946	1248
4.4.6.- Predicciones astronómicas y datos para el calendario «O Gaitero de Lugo» 1947	1248
4.4.7.- Predicciones astronómicas y datos para el calendario «O Gaitero de Lugo» 1948	1248
4.4.8.- Predicciones astronómicas y datos para el calendario «O Gaitero de Lugo» 1949	1248

4.4.9.- Predicciones astronómicas y datos para el calendario «O Gaiteiro de Lugo» 1951	1249
4.4.10.- Predicciones astronómicas y datos para el calendario «O Gaiteiro de Lugo» 1952	1249
4.4.11.- Predicciones astronómicas y datos para el calendario «O Gaiteiro de Lugo» 1954	1249
5.- Pertenencias del archivo diocesano de Lugo	1250
5.1. Epistolario.	1250
5.2.- Ecuatorial donada por D. Ramón al Seminario de Lugo.	1250
6.- Archivo de Antonio Alfaya.....	1251
6.1.- Epistolario	1251
6.2.- Foto	1251
7.- Pertenencias de familiares de D. Ramón	1251
7.1.- Domingo Aller Rodríguez.....	1251
7.1.1.- Cuadros pintados por D. Ramón.	1251
7.1.1.1.- La huida a Egipto.....	1252
7.1.1.2.- Carpintería de San José.....	1253
7.1.1.3.- Niño con palomas	1254
7.1.1.4.- Escena de caballería.....	1255
7.1.2.- Fotos de la época de estudiante de D. Ramón Aller.....	1256
7.2.- Nicolás González Casares	1258
7.2.1.- Cuaderno de datos y notas de Astronomía práctica	1258
7.2.2.- Dibujo de un reloj de Sol.....	1258
7.2.3.- Puntero para alturas iguales a la latitud	1259
7.2.4.- Foto de una ecuatorial	1260
7.3. Ángel Aller Rodríguez	1260
7.3.1.- Libro de foros de la casa grande de Filgueiroa	1260
7.3.2.- Lavabo de D. Ramón.....	1260
7.4.- Saturnino Aller García	1261
7.4.1.- Tratado de Topografía.....	1262
7.4.2.- Plano de un reloj de pared	1262
7.4.3.- Ornamento litúrgico: Casulla de D. Ramón	1262
7.4.4.- Ornamento litúrgico: Estola y manípulo	1263
7.4.5.- Ornamento litúrgico: Conjunto de estola y manipulo	1263
7.4.6.- Plano de las propiedades de Saturnino Aller Rodríguez	1264

8.- Herederos de Antonia Ferrín Moreiras (Pais Ferrín).....	1265
8.1.- Manuscrito «Introducción a la Astronomía».....	1265
9.- Herederos de Enrique Vidal Abascal	1273
9.1.- Epistolario	1273
9.2.- Manuscrito con un capítulo del libro «Introducción a la Astronomía».	1273
9.3.- Teoría de las funciones de variable compleja. Apuntes	1273
9.4.- Estudios superiores de Geometría. Apuntes.....	1273
9.5.- Objetos varios (DNI, resguardo una matrícula)	1273
9.6.- Convocatoria de matrícula (septiembre) de 1907.....	1274
9.7.- Libreta con varias anotaciones (EVC)	1275
9.8.- Libreta de anotaciones varias (EVC)	1275
9.9.- Artículo sobre «La órbita del sistema Σ 1932».....	1275
10.- José Ángel Docobo Duránte	1275
10.1.- Libreta con listas de estrellas para observaciones meridianas y en el primer vertical.	1276
10. 2.- Libreta de notas, tablas y datos.	1276
11.- Serafín Pazo Carracedo.....	1276
11.1.- Cinco cartas de D. Ramón.....	1276
12.- Alberto Rodríguez Rey	1276
12.1.- Diseño de una mantelería.....	1276
13.- Herederos de José María López.....	1276
13.1. Nuevos métodos en observaciones de pasos. Algunas experiencias que conviene realizar.	1277
14.- Ministerio de Fomento. Observatorio Astronómico Nacional.....	1279
14.1.- Carta enviada por D. Ramón M ^a . Aller al Director del Observatorio, Francisco Iñíguez e Iñíguez el 4 de diciembre de 1911.	1279
14.2.- Acta de reunión Comisión Nacional de Astronomía (junio, 1955).....	1279
14.3.- Acta de reunión Comisión Nacional de Astronomía (febrero, 1967) .	1279
15.- Universidad Central de Madrid. Secretaría General (hoy Universidad Complutense).....	1280
15.1.- «Sobre la noción de continuidad en Análisis Matemático».....	1280
15.2.- Expediente de D. Ramón María Aller Ulloa.....	1280
15.3.- Dibujos. Reproducciones facsimilares	1280
16.- Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales	1281

17.- Real Academia Gallega	1282
17.1.- Fotografías como miembro de la Real Academia	1282
17.2.- Académicos asistentes a la junta ordinaria del día 13 de diciembre de 1942 / Fotos Ksado	1283
17.3.- «Don Ramón María Aller Ulloa».....	1284
17.4.- Escrito y fotografía.....	1284
18.- Biblioteca y Archivo Histórico del Real Instituto y Observatorio de la Armada (Cádiz).....	1285
18.1.- Texto: «Apuntes para un curso de Astronomía».....	1285
19.- Universidade de Santiago de Compostela	1285
19.1.- Busto de D. Ramón realizado por Asorey.....	1285
20.- Archivo Histórico de la Universidad de Santiago de Compostela.....	1286
20.1.- Expediente de D. Ramón María Aller Ulloa.....	1286
21.- Otras cosas sobre D. Ramón María Aller	1286
21.1.- Retrato de Ramón María Aller.....	1286
21.2.- El artículo dentro del libro de Vidal Abascal.....	1288
21.3.- Boceto del rostro de D. Ramón realizado por Asorey	1288
21.4.- Boceto de la escultura D. Ramón realizado por Asorey	1288
 CAPÍTULO VII. LA CASA FAMILIAR DE D. RAMÓN MARÍA ALLER ULLOA CONVERTIDA EN MUSEO MUNICIPAL RAMÓN MARÍA ALLER DE LALÍN	1289
INTRODUCCIÓN	1293
7.1.- Primeras reformas	1294
7.2.- Segundas reformas	1294
7.3.- Nuevo propietario y tercera reforma	1296
7.4.- Cuarta reforma	1302
7.5.- Renovación de las instalaciones del Observatorio	1305
7. 6.- Otros convenios de dotación de medios técnicos.....	1309
 CONCLUSIONES.....	1311
Biografía de D. Ramón María Aller Ulloa	1317

BIBLIOGRAFÍA UTILIZADA	1343
1.- Bibliografía de D. Ramón María Aller	1345
1.1.- Libros de D. Ramón María Aller Ulloa	1345
1.2.- Artículos citados de D. Ramón María Aller Ulloa en revistas.....	1346
1.3.- Artículos de D. Ramón publicados en prensa (recuperados)	1347
1.4.- Trabajos inéditos	1349
2.- Bibliografía sobre D. Ramón María Aller (libros)	1349
2.1.- Monografías	1349
2.2.- Artículos sobre D. Ramón firmados en revistas	1350
2.3.- Artículos de autor desconocido en revistas que citan a D. Ramón	1353
2.4.- Artículos sobre D. Ramón firmados en prensa	1355
2.5. Artículos de autor desconocido en prensa que citan a D. Ramón o a su familia	1360
2.6.- Artículos en prensa, firmados, utilizados en el contexto general.....	1374
2.7.- Artículos inéditos	1374
3.- Bibliografía general	1374
4.- Archivos consultados	1385
5.- Consultas en la Web	1386
6.- Consulta general online de:	1387
7.- Blocs	1390
8.- Abreviaturas utilizadas/ Siglas utilizadas	1391



Índice de figuras

Fig. 1.- Portada de <i>Astronomía a olho ceibe</i> , presentada el 28 de marzo de 2016 en el observatorio astronómico Ramón María Aller de la Universidad de Santiago de Compostela con motivo del 50º aniversario del fallecimiento del científico.....	20
Fig. 2.- Mapa de la provincia de Pontevedra. Sacado del Atlas que contiene la división territorial de 49 provincias de España, según Decreto del Ministro de Hacienda de 1833, Antonio Martínez Martínez. Ed. Por Bailly-Nailliere e hijos. Madrid 1904.....	33
Fig. 3.- Mapa de las 48 parroquias de Lalín. Cortesía del Ayuntamiento de Lalín.....	34
Fig. 4.- Vista de la calle Ramón María Aller donde la familia Aller Ulloa tenía la casa y el Observatorio; antes del año 1930 era la calle Doramiro. Foto cortesía de Juan Sanmartín (mediados de los años cincuenta del pasado siglo)	36
Fig. 5.- Anotación manuscrita realizada por D. Ramón el día 20 de enero de 1929. Cuaderno propiedad del IESRMA.....	40
Fig. 6.- Trabajos agrícolas «facendo a meda», llevados a cabo a principios del siglo XX, en la casa grande de Filgueiroa, donde vivían y trabajaban dos caseros, en las propiedades de la madre del padre Aller. Foto realizada por D. Ramón María Aller hacia 1915.....	42
Fig. 7.- Foto sacada por Ruth Matilda Anderson en na feria de Lalín en 1926.	43
Fig. 8.- Portada de <i>O gaiteiro de Lugo</i> del año 1948, para el que D. Ramón hacía las efemérides astronómicas. Cortesía del MMURMA.....	45
Fig. 9.- La poda y traslado de la leña de los robles y castaños para la vivienda, era otro de los trabajos reservados a los agricultores y caseros. El carro tirado por animales, era el medio de transporte. Foto realizada por D. Ramón María Aller en las fincas de la casa grande de Filgueiroa (aprox. en 1916). Curiosamente la señora que lleva las riendas de las vacas es María Lajosa, la benefactora de D. Ramón.....	46
Fig. 10.-Molino de la familia Lamazares en la parroquia de San Salvador (Rodeiro, Pontevedra). Foto realizada por Manuel Doporto en mayo de 2016	47
Fig. 11.- Casa de Lalín, propiedad de Albina Abeledo, a principios del siglo XX	48
Fig. 12.- Labradores realizando trabajos de «malla» de trigo o centeno en los años sesenta del pasado siglo	49
Fig. 13.- Imagen de una báscula de mediados de siglo XX, necesaria para el peso del ganado que era exportado vivo para las grandes ciudades, para ser sacrificados en grandes mataderos, inexistentes en poblaciones pequeñas como Lalín.	51
Fig. 14.- Elena Ferro, una «zoqueira» que puso de moda, nuevamente, los «zuecos» en Galicia. Foto privada de 2015.....	52
Fig. 15.- Vista de la casa propiedad de Antonio Crespo Pampín, donde sufrió los atentados. Foto Moncho González (septiembre 2016)	54
Fig. 16.- Vista exterior de la fábrica de papel en Rodís (Lalín), en estado de abandono (2006).....	55

Fig. 17.- Foto del alcalde Antonio Crespo Pampín. Retrato pintado por Armindo Salgueiro. Está expuesto en el salón de plenos del Ayuntamiento de Lalín. Cortesía de Javier Lalín	58
Fig. 18.- Retrato del alcalde Manuel Ferreiro Panadeiro realizado por Manuel Matas. Expuesto en la actualidad en el salón de plenos del Ayuntamiento de Lalín. Cortesía de Javier Lalín	59
Fig. 19.- Retrato del alcalde Jesús Golmar Rodríguez, realizado por Armindo Salgueiro. Expuesto en la actualidad en el salón de plenos del Ayuntamiento de Lalín. Cortesía de Javier Lalín	61
Fig. 20.- Retrato del alcalde Jesús Aller Ulloa, realizado por Armindo Salgueiro. En la actualidad está colgado en el salón de plenos del Ayuntamiento de Lalín. Cortesía de Javier Lalín	64
Fig. 21.- Foto del médico del rural a mediados del siglo XX: Manuel Reimondez Portela, el también llamado «médico de los pobres», por su generosidad para con los más necesitados económicamente. Foto cortesía de su hijo Luís Reimondez	67
Fig. 22.- Foto de una escuela rural en Galicia. Cortesía del Museo do Patrón (Doade, Lalín, 2016).....	69
Fig. 23.- Fachada del Hospitalillo realizada por el arquitecto Guillermo Álvarez, gallego residente en Buenos Aires. Cortesía del MMURMA	70
Fig. 24.- Foto realizada por D. Ramón en el salón del pazo de Filgueiroa al sacerdote Buenabentura Cañizares del Rey, su madre Camila Ulloa, la sobrina del párroco Cañizares, Concha Cañizares y un señor del que desconocemos su identidad, en 1916. Cortesía del MMURMA.....	74
Fig. 25.- Gumersindo González Donsión, delante del despacho de D. Ramón en el Museo Municipal «Ramón M ^a . Aller «de Lalín. Moncho González	82
Fig. 26.- El Sr. Sindo en su taller de tornero (2012). Cortesía de <i>Faro de Vigo</i>	85
Fig. 27.- Camila Gutiérrez Aller (2016). Foto Particular.....	86
Fig. 28.- Procesión del Sagrado Corazón en Lalín a mediados del siglo pasado (1956). En el centro D. Ramón portando el estandarte, a su izquierda Enrique Vidal Abascal y a su derecha Gustavo Pedro Fernández. Cortesía de Vidal Costa.....	89
Fig. 29.- Vista las gentes arrodilladas al paso de la procesión del Sagrado Corazón (1962). Foto cortesía de Rosa López	89
Fig. 30.- <i>Momento en que D. Ramón pronunció el discurso del homenaje, rodeado de las autoridades civiles, militares y eclesiásticas en el Instituto Laboral de Lalín (4-9-1960). Foto cortesía del MMURMA.....</i>	90
Fig. 31.- María Luisa Abeledo (2015). Elaboración propia	93
Fig. 32.- Dibujo de la aurora boreal realizado por D. Ramón el 26 de enero de 1938 a las 0 ^h y 15 ^m . Cortesía del OARMA	95
Fig. 33.- Comitiva fúnebre del entierro de D. Ramón llevado a hombros por sus sobrinos. Foto cortesía de Luisa Abeledo (29-3-1966).....	96
Fig. 34.- Comitiva fúnebre del entierro de D. Ramón a la salida de la Iglesia parroquial de Lalín. En primer término, llevando la corona su ayudante Armando Fróiz (29-3-1966).	96

Fig. 35.- Victorino Gutiérrez Aller (28-3-2016). Elaboración propia.....	97
Fig. 36.- D. Ramón con su cámara fotográfica, una de sus aficiones, a principios del siglo XX en el pazo de Filgueiroa (Donramiro, Lalín). Cortesía del MMURMA.....	104
Fig. 37.- <i>Domingo Aller Rodríguez</i>	104
Fig. 38.- Portada de la capilla de las Ánimas en Santiago donde D. Ramón acudía diariamente a decir la Misa a las 10 de la mañana.....	106
Fig. 39.- Estado actual (2016) del armonio realizado por Enrique Aller y donado a la iglesia de Donramiro. Elaboración propia	111
Fig. 40.- Don Ramón acompañado de tres ayudantes, a principios del siglo XX, realizando mediciones con su teodolito en Castro (Mesía), en la casa de sus abuelos paternos. Cortesía del MMURMA	113
Fig. 41.- Jesús Taboada. Elaboración propia	114
Fig. 42.- Estado actual (2016) de la Casa de María Lajosa, una de las pocas viviendas conservadas del siglo XIX con la misma configuración original. El arquitecto de la misma fue el padre de D. Ramón.	118
Fig. 43.- Carlos Brandido Gutiérrez. Elaboración propia	119
Fig. 44.- Estado actual (2016) de las lápidas que recubren la fosa de su lugar de enterramiento en Donramiro. Foto particular	122
Fig. 45.- De izquierda a derecha: el profesor Docobo Duránte, Alberto Rodríguez y Cecilia Doporto en el Observatorio Astronómico de Santiago, en junio de 2015. Foto de Alba Doporto	123
Fig. 46.- Detalle una esquina de la mantelería que diseñó D. Ramón María Aller. Foto particular.....	124
Fig. 47.- Detalles de las servilletas y el dibujo que diseñó D. Ramón María Aller. Foto particular.....	125
Fig. 48.- Isabel Rocha delante del retrato de D. Ramón en el Museo Municipal de Lalín, en septiembre de 2015. Foto particular.....	127
Fig. 49.- Saturnino Aller. Cortesía del MMURMA	128
Fig. 50.- Factura detallada de los costes y distribución de la primera publicación de D. Ramón: «Algorítmia», en 1918. Cortesía del MMURMA.....	134
Fig. 51.- María Lajosa Sánchez. Archivo personal de D. Ramón. Cortesía del MMURMA.....	135
Fig. 52.- Retrato de María Lajosa con su familia delante del Sagrado Corazón en su casa de Lalín. Foto cortesía de María José Jorge Vázquez.....	137
Fig. 53.- Esquema con las donaciones realizadas por D. Ramón a familias necesitadas. Elaboración propia.....	139
Fig. 54.- Ramón Piñon, foto de su propiedad.....	140
Fig. 55.- María Lajosa en las fincas de Filgueiroa (Donramiro) a principios del siglo pasado. Foto realizada por D. Ramón, ahora propiedad del MMURMA	142
Fig. 56.- Portada de la Memoria de la Sociedad «Hijos del partido de Lalín». Cortesía del MMURMA	145

Fig. 57.- Don Ramón sentado delante del Sagrado Corazón propiedad de María Lajosa, adquirido en 1902 a la casa francesa Maison Raffl de París por 349 francos, llegó a Lalín en 1903.	149
Fig. 58.- Ábside de la Iglesia de Nuestra Señora de los Dolores de Lalín, con los dos cristales emplomados adquiridos por María Lajosa y el Sagrado Corazón adquirido por D. Ramón en 1919 con motivo de la inauguración del templo parroquial.....	150
Fig. 59.- Serafín Pazo en la biblioteca del Observatorio Astronómico de Santiago el 22 de abril de 2015. Elaboración propia.....	151
Fig. 60.- Serafín Pazo en la biblioteca del Observatorio Astronómico de Santiago el 22 de abril de 2015 junto a José Ángel Docobo y Cecilia Doporto. Foto realizada por Alba Doporto.....	154
Fig. 61.- Poesía de Serafín Pazo dedicada a su profesor y amigo D. Ramón María Aller. Propiedad de Docobo Durántez.....	154
Fig. 62.- El Catedrático José Luis Comellas haciendo una observación. Foto cortesía del profesor Comellas.....	155
Fig. 63.- Foto del profesor Enrique Vidal Costa delante de cuadro pintado por su padre a D. Ramón María Aller, en el Museo Municipal de Lalín en 2015. Propiedad particular.....	159
Fig. 64.- Foto del profesor José Ángel Docobo Durántez, con la ecuatorial que D. Ramón llevó de su Observatorio de Lalín al Observatorio de la Universidad de Santiago de Compostela en el año 1944. Foto propiedad de Faro de Vigo.	162
Fig. 65.- Retrato de D. Ramón pintado por E. Vidal Abascal. En depósito en el Museo Municipal de Lalín. Propiedad de los herederos de Vidal Abascal.....	171
Fig. 66.- Vidal Abascal con el orbígrafo, instrumento de su invención. Cortesía de la familia Vidal Costa.....	172
Fig. 67.- «La pieza más importante de un antejo astronómico es el ojo de observador». Palabras de D. Ramón al hablar de su antejo de pasos. Foto cortesía del OARMA.....	174
Fig. 68.- Foto de D. Ramón con sus discípulos Docobo Fernández y Rafael Cid Palacios, en Ribadumia el día de la boda de éste último (10 de abril de 1949). Cortesía de E. Vidal Costa.....	178
Fig. 69.- Fotografía del profesor García-Rodeja Fernández.....	180
Fig. 70.- Portada y 1ª página del facsímil publicado en 1985.	185
Fig. 71.- Vista de las páginas 53 y 54 del facsímil presentado.....	190
Fig. 72.- Refractor ecuatorial (telescopio de lentes con montura ecuatorial) Dibujado por D. Ramón en 1904 (MMURMA).....	193
Fig. 73.- Observatorio Astronómico de la Universidad de Santiago, situado en el Campus. Cortesía del OARMA.....	196
Fig. 74.- La recuperación del Observatorio comprendió también la garita meteorológica. Desde 1982 hay un acuerdo de colaboración con el INM (hoy AEMET) para la obtención de datos diarios. <i>Foto particular</i>	198
Fig. 75.- Telescopio Ritchey-Chretien de 0,62 m. de apertura fue instalado el 25 de octubre de 2003. Es el fruto de un largo camino reivindicativo, con peticiones	

ya iniciadas por Ramón M. Aller, conseguidas por su actual director José Ángel Docobo Durántez	199
Fig. 76.- La corta plantilla del Observatorio contó todos estos años con un magnífico equipo de colaboradores	200
Fig. 77.- Matasellos y sobre conmemorativo de la IV Asamblea Nacional de Astronomía y Astrofísica, celebrada en Santiago en el año 1983, diseñado por J. A. docobo. Cortesía del OARMA.....	202
Fig. 78.- Firmas de D. Ramón M ^a . Aller. Presbítero	203
Fig. 79.- Foto de Don Ramón con Antonia Ferrín Moreiras. Cortesía del OARMA.....	205
Fig. 80.- Esquema y explicaciones manuscritas del rodaje de un péndulo astronómico realizado por el padre Aller en el año 1930, publicado en el año 1985. Manuscrito de los herederos de A. Ferrín.....	206
Fig. 81.- Dibujo inédito realizado por don Ramón del refractor diseñado por él en el año 1924. Propiedad del MMURMA	208
Fig. 82.- Primera página del texto con el título del manuscrito Apuntes para un curso de Astronomía, del año 1907. El original de este proyecto de libro es propiedad de la biblioteca del Real InstitutObservatorio de la Armada en San Fernando (Cádiz)	220
Fig. 83.- Página 95 del manuscrito Apuntes para un curso de Astronomía, del año 1907. Capítulo I; apartado 1.-Definición de los planos fundamentales»; subapartado 39 «Movimiento de traslación de la Tierra».....	221
Fig. 84.- Página 121 del manuscrito Apuntes para un curso de Astronomía del año 1907.....	222
Fig. 85.- Página 218 del manuscrito Apuntes para un curso de Astronomía del año 1907. Capítulo II; apartado 5.- «Ecuatorial y observaciones micrométricas»; subapartado 85.- «Principios fundamentales»	223
Fig. 86.- Página 227 del manuscrito Apuntes para un curso de Astronomía, del año 1907. Capítulo II; apartado 5.- «Ecuatorial y Observaciones micrométricas»; subapartado 88.- «Observaciones micrométricas».	224
Fig. 87.- Página 523 del manuscrito Apuntes para un curso de Astronomía, del año 1907.....	225
Fig. 88.- Página 587, la primera, que refleja el índice del manuscrito.	226
Fig. 89.- Página 588, la segunda, que refleja el índice del manuscrito.	227
Fig. 90.- Página 589, la tercera que refleja el índice del manuscrito.	228
Fig. 91.- Página 590, la cuarta que refleja el índice del manuscrito.....	229
Fig. 92.- Página 591, la quinta que refleja el índice del manuscrito.	230
Fig. 93.- Página 592, la sexta que refleja el índice del manuscrito.	231
Fig. 94.- Página 593, la séptima que refleja el índice del manuscrito.....	232
Fig. 95.- Página 594, la octava que refleja el índice del manuscrito.....	233
Fig. 96.- Página 595, la novena que refleja el índice del manuscrito.....	234
Fig. 97.- Página 596, la décima que refleja el índice del manuscrito.....	235
Fig. 98.- Página 597, la undécima que refleja el índice del manuscrito.....	236
Fig. 99.- Página 598, la duodécima que refleja el índice del manuscrito.....	237

Fig. 100.- Detalle de la página 0 con el título de la Memoria presentada. Propiedad de la UCM	238
Fig. 101.- Primera página, con el título del I capítulo. Propiedad de la UCM	239
Fig. 102.- Página 103 con la fecha y la firma de la Memoria presentada. Propiedad de la UCM	240
Fig. 103.- Detalle de la cubierta del manuscrito, con el autor, título y año de su realización.....	241
Fig. 104.- Reproducción de la página 3 del manuscrito en que hace una «Advertencia» sobre la metodología empleada para escribir este manuscrito	242
Fig. 105.- Reproducción de la página 4 del manuscrito con el inicio de la Introducción	243
Fig. 106.- Reproducción de la página 5 del manuscrito con la Conclusión de la Introducción y el comienzo de la Primera parte	244
Fig. 107.- Índice del manuscrito inédito «Algoritmia» de D. Ramón M. Aller	245
Fig. 108.- Reproducción del índice de la edición en letra impresa de «Algoritmia. Principios fundamentales de la ciencia de los números», publicada en 1918.....	246
Fig. 109.- Reproducción del índice (segunda página) de la edición en letra impresa de «Algoritmia. Principios fundamentales de la ciencia de los números», publicada en 1918	247
Fig. 110.- Reproducción del índice (tercera página) de la edición en letra impresa de «Algoritmia. Principios fundamentales de la ciencia de los números», publicada en 1918.....	248
Fig. 111.- Reproducción del índice (cuarta página) de la edición en letra impresa de «Algoritmia. Principios fundamentales de la ciencia de los números», publicada en 1918	249
Fig. 112.- Reproducción del índice (quinta página) de la edición en letra impresa de «Algoritmia. Principios fundamentales de la ciencia de los números», publicada en 1918	250
Fig. 113.- Reproducción del índice (sexta página) de la edición en letra impresa de «Algoritmia. Principios fundamentales de la ciencia de los números», publicada en 1918.....	251
Fig. 114.- Primera página manuscrita de «Notas sobre análisis espectral». Cortesía del MMURMA	254
Fig. 115.- Dibujo de un espectroscopio, realizado para ilustrar una de las páginas del manuscrito. Cortesía del MMURMA	255
Fig. 116.- Primera página de la libreta manuscrita. Cortesía de Nicolás González	257
Fig. 117.- Cuartilla explicativa de lo que contiene el cuaderno y la dedicatoria a su tío Saturnino Aller. Cortesía de Saturno Aller García	259
Fig. 118.- Dibujos realizados por D. Ramón para el proyecto de un taquímetro. Propiedad del MMURMA	260
Fig. 119.- Primera página de la copia de la Memoria presentada por D. Ramón en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Madrid. Cortesía del OARMA	262

Fig. 120.- Dibujo realizado por D. Ramón del instrumento de pasos para dos verticales perpendiculares entre sí, proyectado para aprovechar su anteojo «Askania» y croquis de base del mismo. Propiedad del OARMA	263
Fig. 121.- Dibujos realizados los días 25 de diciembre de 1917 y el 5 de enero de 1918. Propiedad del IESRMA	265
Fig. 122.- Dibujos realizados el día 4 de febrero de 1920. Propiedad del IESRMA.....	265
Fig. 123.- Primera página del manuscrito. Propiedad del IESRMA	268
Fig. 124.- Página 2 con la descripción del teodolito Troughton&Simms	271
Fig. 125.- Reproducción de la hoja con el dibujo realizado en blanco/negro, de la ocultación de Marte por la Luna el día 5 de noviembre de 1924.....	273
Fig. 126.- Página 30, con registros de pasos de numerosas estrellas	274
Fig. 127.- Página 31, con registros de pasos de numerosas estrellas	275
Fig. 128.- Reproducción de la página 60, del día 24 de enero de 1925, con la descripción del eclipse de Sol que se produjo ese día.....	276
Fig. 129.- Reproducción de la página 61, continuación del día 24 de enero de 1925, con la descripción del eclipse de Sol que se produjo ese día.....	277
Fig. 130.- Reproducción de la página 63, donde detalla la llegada y colocación del nuevo refractor Steinheil, para su tercer Observatorio de Lalín	278
Fig. 131.- Reproducción de la página 64, donde dejó constancia que ha fotografiado a la Luna y Arcturo.....	279
Fig. 132.- Reproducción de la página 65, donde anota que el mismo reveló y fijó las fotos tomadas el 2 de mayo de 1925.....	280
Fig. 133.- Dibujo de Júpiter en blanco y negro del 12 de junio de 1925	281
Fig. 134.- Reproducción de la página 79 con los comentarios del día 28 de julio de 1925	282
Fig. 135.- Reproducción del dibujo de Júpiter en blanco/negro del día 28 de julio de 1925.	283
Fig. 136.- Vista del pequeño esquema que reproduce la disposición de los cuatro satélites galileanos	283
Fig. 137.- Vista de las tablas halladas para el micrómetro de posición del refractor Steinheil	285
Fig. 138.- Reproducción de la página 103 con las tablas realizadas por D. Ramón para el micrómetro-escala del ocular AH f: 14 del refractor Steinheil.....	286
Fig. 139.- Reproducción de la página 104 del cuaderno con las medidas micrométricas de una estrella doble	287
Fig. 140.- Vista de las notas manuscritas sobre el estado de los relojes tomada el 2 de enero de 1926.....	288
Fig. 141.- Imagen de Júpiter dibujada por D. Ramón el 21 de junio de 1926.....	292
Fig. 142.- Dibujo de Júpiter del día 10 de agosto de 1926.....	294
Fig. 143.- Reproducción del dibujo realizado a Júpiter en la noche del día 9 de septiembre de 1926	296

Fig. 144.- Reproducción del primer dibujo realizado a Marte el día 15 de septiembre de 1926	297
Fig. 145.- Reproducción del segundo dibujo realizado a Marte el día 15 de septiembre de 1926.....	298
Fig. 146.- Reproducción del tercer dibujo realizado a Marte el día 15 de septiembre de 1926. (en realidad ya era el día 16).....	298
Fig. 147.- Dibujo realizado a Marte el día 17 de septiembre de 1926	299
Fig. 148.- En la parte posterior del dibujo realizado el día 17 de septiembre <i>con anotaciones manuscritas</i>	300
Fig. 149.- Dibujo realizado el 12 de diciembre de 1926. Propiedad del IESRMA	302
Fig. 150.- Anotaciones realizadas el día 17 de marzo de 1927. Propiedad del IESRMA.	303
Fig. 151.- Primera página de la libreta de cúpula manuscrita entre 1927 y 1929. Propiedad del IESRMA	305
Fig. 152.- Cuarta página de la libreta de cúpula manuscrita entre 1927 y 1929, con anotaciones del día 2 de septiembre de 1927. Propiedad del IESRMA.....	306
Fig. 153.- Página 13 de la libreta de cúpula manuscrita entre 1927 y 1929. Anotaciones del día 19 de septiembre de 1927. Propiedad del IESRMA	307
Fig. 154.- Página 14 de la libreta de cúpula manuscrita entre 1927 y 1929. Continuación de las anotaciones del día 19 de septiembre de 1927. Propiedad del IESRMA.....	308
Fig. 155.- Página 14 de la libreta de cúpula manuscrita entre 1927 y 1929. Continuación de las anotaciones de los días 26 y 27 de septiembre de 1927. Propiedad del IESRMA	308
Fig. 156.- Página 16 de la libreta de cúpula manuscrita entre 1927 y 1929. Anotaciones del día 28 de septiembre de 1927. Propiedad del IESRMA	309
Fig. 157.- Página 17 de la libreta de cúpula manuscrita entre 1927 y 1929. Continuación de las notaciones del día 28 de septiembre de 1927. Propiedad del IESRMA	309
Fig. 158.- Página 23 de la libreta de cúpula manuscrita entre 1927 y 1929. Anotaciones de los días 6 al 14 de octubre de 1927. Propiedad del IESRMA	310
Fig. 159Fig.- Dibujo de la página 37 de Júpiter, de la libreta de cúpula manuscrita entre 1927 y 1929. Anotaciones de 4 de noviembre de 1927. Propiedad del IESRMA	311
Fig. 160Fig.- Página 39 de la libreta de cúpula manuscrita entre 1927 y 1929. Anotaciones el 10 de noviembre de 1927. Propiedad del IESRMA.....	312
Fig. 161Fig.- Página 47 de la libreta de cúpula manuscrita entre 1927 y 1929. Anotaciones el 8 de diciembre de 1927. Propiedad del IESRMA.....	313
Fig. 162Fig.- Página 51 de la libreta de cúpula manuscrita entre 1927 y 1929. Anotaciones el 31 de diciembre de 1927. Propiedad del IESRMA.....	314
Fig. 163.- Página 55 de la libreta de cúpula manuscrita entre 1927 y 1929. Anotaciones y dibujo realizado el día 6 de enero de 1928. Propiedad del IESRMA	315
Fig. 164.- Página 60 de la libreta de cúpula manuscrita entre 1927 y 1929. Anotaciones realizadas el día 6 de febrero de 1928. Propiedad del IESRMA.....	316
Fig. 165.- Comentario de observación realizada el 19 de febrero de 1928.	316

Fig. 166.- Página 66 de la libreta de cúpula manuscrita entre 1927 y 1929. Anotaciones realizadas el día 19 de febrero de 1928. Propiedad del IESRMA.....	317
Fig. 167.- Página 67 de la libreta de cúpula manuscrita entre 1927 y 1929. Anotaciones y dibujos realizados el día 19 de febrero de 1928. Propiedad del IESRMA.....	318
Fig. 168.- Página 100 de la libreta de cúpula manuscrita entre 1927 y 1929. Anotaciones realizadas el día 12 de junio de 1928. Propiedad del IESRMA.....	321
Fig. 169.- Página 112 de la libreta de cúpula manuscrita entre 1927 y 1929. Anotaciones realizadas los días 9 y 10 de julio de 1928. Propiedad del IESRMA	323
Fig. 170.- Página 113 de la libreta de cúpula manuscrita entre 1927 y 1929. Anotaciones realizadas del día 10 de julio de 1928. Propiedad del IESRMA.....	324
Fig. 171.- Página 119 de la libreta de cúpula manuscrita entre 1927 y 1929. Anotaciones realizadas el día 22 de julio de 1928. Propiedad del IESRMA.....	325
Fig. 172.- Página 120 de la libreta de cúpula manuscrita entre 1927 y 1929. Continuación de las notaciones realizadas el día 22, del 23 y 24 de julio de 1928. Propiedad del IESRMA	326
Fig. 173.- Páginas 122 de la libreta de cúpula manuscrita entre 1927 y 1929. Continuación de las anotaciones realizadas el día 24 de julio de 1928. Propiedad del IESRMA	327
Fig. 174.- Páginas 123 y 124 de la libreta de cúpula manuscrita entre 1927 y 1929. Anotaciones realizadas el día 29 de julio de 1928. Propiedad del IESRMA.....	328
Fig. 175.- Página 137 de la libreta de cúpula manuscrita entre 1927 y 1929. Anotaciones realizadas el día 2 de septiembre de 1928. Propiedad del IESRMA.....	329
Fig. 176.- Página 141 de la libreta de cúpula manuscrita entre 1927 y 1929. Anotaciones realizadas el día 12 de septiembre de 1928, con dibujo de Júpiter. Propiedad del IESRMA	330
Fig. 177.- Página 176 de la libreta de cúpula manuscrita entre 1927 y 1929. Anotaciones realizadas el día 22 de septiembre de 1928. Propiedad del IESRMA.....	331
Fig. 178.- Página 178 de la libreta de cúpula manuscrita entre 1927 y 1929. Continuación de las notaciones realizadas el día 22 de diciembre de 1928. Propiedad del IESRMA	332
Fig. 179.- Página 180 de la libreta de cúpula manuscrita entre 1927 y 1929. Anotaciones realizadas los días 30 y 31 de diciembre de 1928. Propiedad del IESRMA.....	333
Fig. 180.- Página 186 de la libreta de cúpula manuscrita entre 1927 y 1929. Anotaciones realizadas los días 15, 16 y 17 de enero de 1929. Propiedad del IESRMA.....	334
Fig. 181.- Página 187 de la libreta de cúpula manuscrita entre 1927 y 1929. Continuación de las notaciones realizadas el día 17 de enero de 1929. Propiedad del IESRMA	335
Fig. 182.- Página 190 de la libreta de cúpula manuscrita entre 1927 y 1929. Anotaciones realizadas el día 5 de febrero de 1929. Propiedad del IESRMA.....	336
Fig. 183.- Página 191 de la libreta de cúpula manuscrita entre 1927 y 1929. Continuación de las anotaciones realizadas el día 5 de febrero de 1929. Propiedad del IESRMA	336

Fig. 184.- Página 191 de la libreta de cúpula manuscrita entre 1927 y 1929. Continuación de las anotaciones realizadas el día 5 de febrero de 1929. Propiedad del IESRMA	337
Fig. 185.- Página 197 de la libreta de cúpula manuscrita entre 1927 y 1929. Anotaciones realizadas el día 1 de marzo de 1929. Propiedad del IESRMA	338
Fig. 186.- Página 202 de la libreta de cúpula manuscrita entre 1927 y 1929. Anotaciones realizadas el día 18 de marzo de 1929. Propiedad del IESRMA	339
Fig. 187.- Página 203 de la libreta de cúpula manuscrita entre 1927 y 1929. Continuación de las anotaciones realizadas el día 18 de marzo de 1929. Propiedad del IESRMA	340
Fig. 188.- Página 206 de la libreta de cúpula manuscrita entre 1927 y 1929. Anotaciones realizadas los días 27 y 28 de marzo de 1929. Propiedad del IESRMA	341
Fig. 189.- Página 207 de la libreta manuscrita entre 1927 y 1929. Continuación de las notaciones realizadas el día 28 y el 29 de marzo de 1929, correspondientes a jueves y viernes de la Semana Santa. Propiedad del IESRMA	342
Fig. 190.- Página 222 de la libreta de cúpula manuscrita entre 1927 y 1929. Continuación de las anotaciones realizadas los días 9, 10, 11, 12, 13 y 14 de mayo de 1929. Propiedad del IESRMA	343
Fig. 191.- Página 228 de la libreta de cúpula manuscrita entre 1927 y 1929. Anotaciones realizadas los días 9, 10, 11, 12, 13 y 14 de mayo de 1929. Propiedad del IESRMA	344
Fig. 192.- Página 229 de la libreta de cúpula manuscrita entre 1927 y 1929. Anotaciones realizadas el día 31 de mayo de 1929, con el resumen de sus observaciones. Propiedad del IESRMA	345
Fig. 193.- Dibujos y comentarios de las observaciones de Júpiter y Marte correspondientes a la noche del 25 al 26 de enero de 1931. Propiedad del MMURMA	347
Fig. 194.-Dibujo de Saturno del día 23 de junio de 1931. Propiedad del MMURMA	349
Fig. 195.- Dibujo de Júpiter del día 14 de marzo de 1932. Propiedad del MMURMA	350
Fig. 196.- Dibujo de Júpiter del día 15 de marzo de 1932. Propiedad del MMURMA	351
Fig. 197.- Dibujo de Júpiter del día 22 de marzo de 1932. Propiedad del MMURMA	351
Fig. 198.- Dibujo y comentarios del cometa 1932k.	352
Fig. 199.- Anotaciones realizadas el día 14 de septiembre de 1932, durante el eclipse de Luna. Propiedad del MMURMA	353
Fig. 200.- Dibujo realizado el día 22 de enero de 1933 de la luz zodiacal. Propiedad del MMURMA	354
Fig. 201.- Dibujos de Marte y Júpiter efectuadas del día 24 de marzo de 1993	355
Fig. 202.- Anotaciones realizadas por D. Ramón de las cantidades recibidas de su hermano Jesús Aller.....	356
Fig. 203.- Reproducción de la p. 2 con anotaciones manuscritas de estrellas del FK3. Cortesía del OARMA	358
Fig. 204.- Reproducción de la p. 8 con anotaciones manuscritas de las tablas de puntero para los verticales de +/- 45°. Cortesía del OARMA.....	359

Fig. 205.- Reproducción de un dibujo de una mancha solar (29-IV-1945). Cortesía del OARMA	359
Fig. 206.- Reproducción de una hoja con observaciones realizadas el día 1 de mayo con dibujo de la mancha solar y el croquis de la misma. Cortesía del OARMA	360
Fig. 207.- Primera página con anotaciones del 10 de junio de 1945. Cortesía del OARMA	361
Fig. 208.- Reproducción de la página 1 de la libreta con la determinación de hora y acimut. Cortesía del OARMA	362
Fig. 209.- Primera página del bloc. Cortesía del OARMA	365
Fig. 210.- Dibujo del Sol realizado el día 10 de enero de 1946. Cortesía del OARMA	369
Fig. 211.- Página (sin numerar) del bloc, con el resumen de las observaciones del día 17 de febrero de 1946. Incluye un dibujo de Marte. Cortesía del OARMA.....	371
Fig. 212.- Observaciones realizadas el día 2 de marzo de 1946. Cortesía del OARMA.....	372
Fig. 213.- Página (sin numerar) del bloc con el resumen de las observaciones del día 2 de marzo de 1946. Cortesía del OARMA.....	373
Fig. 214.- Vista de la última página con las anotaciones realizadas. Cortesía del OARMA	374
Fig. 215.- Primera página del bloc con anotaciones de las constantes provisionales de latitud, longitud, radio terrestre y factores paralácticos. Cortesía del OARMA	376
Fig. 216.- Reproducción de una página con observaciones realizadas el 26 de octubre de 1948	379
Fig. 217.- Primera página del día 9 de enero de 1949. Cortesía del OARMA.....	381
Fig. 218.- Reproducción de la última página del cuaderno con anotaciones del día 18 de noviembre de 1948	381
Fig. 219.- Hoja manuscrita con el resumen de las observaciones de estrellas en los verticales de $\pm 45^\circ$. Bloc nº X. Cortesía del OARMA.....	382
Fig. 220.- Primera página de la libreta manuscrita por D. Ramón María Aller. Propiedad de J. A. Docobo	385
Fig. 221.- Página 44 y 45 de la libreta manuscrita por D. Ramón María Aller en el año 1920. Propiedad de J. A. Docobo	386
Fig. 222.- Primera página de la libreta manuscrita por D. Ramón María Aller y regalada a Serafín Pazo. Actualmente propiedad de José Ángel Docobo.....	387
Fig. 223.- Páginas 112-113 de la libreta manuscrita por D. Ramón María Aller y regalada a Serafín Pazo. Actualmente es propiedad de José Ángel Docobo.	387
Fig. 224.- Páginas 124-124 de la libreta manuscrita por D. Ramón María Aller y regalada a Serafín Pazo. Actualmente es propiedad de José Ángel Docobo.	388
Fig. 225.- Detalle de la primera página de la libreta, con el título de la misma. Propiedad del OARMA.....	389
Fig. 226.- Segunda página de la libreta. Propiedad del OARMA	389
Fig. 227.- Primera página de la libreta. Propiedad del OARMA	391
Fig. 228.- Página 32 de dicho cuaderno, con anotaciones para determinar la latitud de Lalín. Propiedad del OARMA.....	392

Fig. 229.- Primera página de la libreta. Propiedad del OARMA	393
Fig. 230.- Primera página de la libreta. Propiedad del OARMA	394
Fig. 231.- Página 81 de la libreta con anotaciones de las temperaturas extremas y medias de Lalín para los años que van desde 1928 al 1939. Propiedad del OARMA	395
Fig. 232.- Primera página de la libreta. Propiedad del OARMA	396
Fig. 233.- Reproducción de la primera página del cálculo de la órbita de la estrella doble β 205. Propiedad del MMURMA	397
Fig. 234.- Reproducción de la página 7 del cálculo de la órbita de la estrella doble β 205. Propiedad del MMURMA	398
Fig. 235.- Reproducción de la primera página de la libreta. Propiedad del MMURMA	399
Fig. 236.- Reproducción de la tercera página de la libreta. Propiedad del MMURMA.....	399
Fig. 237.- Reproducción de otra página del cuaderno con anotaciones sobre cúmulos y nebulosas. Propiedad del MMURMA	400
Fig. 238.- Primeras anotaciones sobre la aurora boreal de la tarde-noche del 25-26 de enero de 1938. Propiedad del OARMA.....	401
Fig. 239.- Anotaciones sobre la aurora boreal del 25-25 de enero de 1938. Propiedad del OARMA	402
Fig. 240.- Anotaciones sobre la aurora boreal del 25-26 de enero de 1938. Propiedad del OARMA	403
Fig. 241.- Anotaciones sobre la aurora boreal del 25-26 de enero de 1938. Propiedad del OARMA	404
Fig. 242.- Imagen de Marte tomada el día 18 de agosto de 1939. Propiedad del OARMA.....	405
Fig. 243.- Anotaciones y dibujos del día 25 de noviembre de 1940. Propiedad del OARMA	406
Fig. 244.- Detalle de la primera página de este bloc. Cortesía del OARMA	407
Fig. 245.- Primera página con anotaciones del día 10 de junio de 1945. Cortesía del OARMA	408
Fig. 246.- Reproducción de la página 27, del día 13 de julio de 1945. Propiedad del OARMA	408
Fig. 247.- Primera página del bloc n.º 4. Cortesía del OARMA.....	410
Fig. 248.- Dibujo del Sol del día 10 de enero de 1946. Cortesía del OARMA.....	412
Fig. 249.- Página del bloc (sin numerar) con el resumen de las observaciones del día 17 de febrero de 1946. Cortesía del OARMA	414
Fig. 250.- Observaciones realizadas el día 2 de marzo de 1946. Cortesía del OARMA.....	414
Fig. 251.- Página del bloc (sin numerar) con el resumen de las observaciones del día 2 de marzo de 1946. Cortesía del OARMA.....	415
Fig. 252.- Reproducción de la portada con anotaciones de contenido y fecha de observación. Propiedad del OARMA	416
Fig. 253.- Reproducción de la primera página de esta libreta manuscrita por D. Ramón. Propiedad del OARMA	417

Fig. 254.- Reproducción de anotaciones del 6 de diciembre de 1946. Propiedad del OARMA	417
Fig. 255.- Reproducción de las dos primeras páginas de esta libreta manuscrita por D. Ramón. Propiedad del OARMA.....	418
Fig. 256.- Reproducción de las dos primeras páginas de esta libreta manuscrita por D. Ramón. Propiedad del OARMA.....	419
Fig. 257.- Reproducción de la primera página de la libreta. Propiedad del OARMA	420
Fig. 258.- Reproducción de las anotaciones de los días 11 y 30 de julio y 18 de agosto de 1947. Propiedad del OARMA.....	420
Fig. 259.- Reproducción de las anotaciones del día 20 de agosto de 1947. Propiedad del OARMA	421
Fig. 260.- Reproducción de la primera página de la libreta. Propiedad del OARMA	422
Fig. 261.- Reproducción de una de las páginas con anotaciones del día 21 de noviembre de 1948. Propiedad del OARMA.....	423
Fig. 262.- Reproducción de una página complementaria, pegada en esta libreta. Propiedad del OARMA	424
Fig. 263.- Reproducción de la primera página de este cuaderno. Propiedad del OARMA.....	425
Fig. 264.- Reproducción de la página intervenida el 4 de diciembre en que comienza a observar en los verticales de 145° . Propiedad del OARMA.....	426
Fig. 265.- Reproducción de la primera página. Propiedad del OARMA	427
Fig. 266.- Reproducción de las observaciones realizadas por A. Ferrín el día 3 de febrero de 1949 y recogidas por D. Ramón en su cuaderno. Propiedad del OARMA	428
Fig. 267.- Resumen del cómputo eclesiástico y los planetas del año 1937. Propiedad del MMURMA	429
Fig. 268.- Anotaciones realizadas en la página 110 de dicho cuaderno. Propiedad OARMA	430
Fig. 269.- Reproducción de la primera página del manuscrito, que coincide con lo publicado en la primera y segunda edición del libro <i>Introducción a la Astronomía</i> , solo cambia la posición del dibujo.	434
Fig. 270.- Primera página del borrador manuscrito de «Introducción a la Astronomía». Cortesía de Enrique Vidal costa.....	439
Fig. 271.- Segunda página del borrador manuscrito de «Introducción a la Astronomía». Cortesía de Enrique Vidal costa.....	440
Fig. 272.- Primera página del índice del borrador manuscrito por D. Ramón en el año 1930.	443
Fig. 273.- Segunda página del índice del borrador manuscrito por D. Ramón en el año 1930.	444
Fig. 274.- Tercera página del índice del borrador manuscrito por D. Ramón en el año 1930.	445
Fig. 275.- Cuarta y última página del índice del borrador manuscrito por D. Ramón en el año 1930.....	446

Fig. 276.- Portada del manuscrito que fue publicado como tesis de D. Ramón, pero con un título diferente al que presentara en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Madrid. La edición se llevó a cabo el año 1944 como publicación nº 3 del Observatorio de la Universidad de Santiago de Compostela.	448
Fig. 277.- Nota manuscrita por D. Ramón explicando quién le animó a presentar la Memoria para el grado de Doctor en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Madrid, nombres de los Doctores que lo conformaban y excluido la calificación obtenida y los agradecimientos.	449
Fig. 278.- Último párrafo y nota manuscrita con las instrucciones para la publicación de 50 ejemplares de lo que sería su Tesis ampliada	449
Fig. 279.- Nota manuscrita con las indicaciones para corregir la primera Memoria presentada en la Facultad de Ciencias, de la Universidad de Madrid.....	450
Fig. 280.- Imagen nº 5 del libro impreso: «Observatorio para la determinación de la hora y la orientación por medio del Sol»	452
Fig. 281.- Imagen nº 7 del libro impreso: Observatorio para la determinación de la hora y la orientación por medio del Sol	453
Fig. 282.- Imagen nº 8 del borrador manuscrito que corresponde al mismo apartado y que tituló: Coordenadas horizontales.....	453
Fig. 283.- Portada con el título en la primera página. Propiedad del MMURMA	457
Fig. 284.- Primera página de la traducción del libro de Luc Picart. Propiedad del MMURMA	458
Fig. 285.- Reproducción de la página 1 de la libreta de «Verticales de acimutes +/- 45º».....	459
Fig. 286.- Primera página de la libreta con la traducción realizada del libro en inglés de A. S. Eddington. Cortesía del MMURMA	460
Fig. 287.- Vista de una de las hojas manuscritas (p. 1). Propiedad del IESRMA	462
Fig. 288.- Reproducción de la página con datos referentes a la Luna. Propiedad del IESRMAU	463
Fig. 289.- Primera página del programa (recto)	465
Fig. 290.- Segunda página del programa (vuelto)	466
Fig. 291.- Primera página de la libreta de fórmulas y tablas. Comienza con la descripción del teodolito. Propiedad del MMURMA.....	468
Fig. 292.- Páginas 3 y 4 de la libreta de fórmulas y tablas. Propiedad del MMURMA.....	468
Fig. 293.- Reproducción la primera página de la libreta. Propiedad del MMURMA	469
Fig. 294.- Reproducción las páginas 2 y 8 de la libreta con la descripción del refractor ecuatorial y del micrómetro. Propiedad del MMURMA	470
Fig. 295.- Portada de los apuntes de Teoría de las funciones de variable compleja, manuscritos por D. Ramón. Propiedad de herederos de Vidal Abascal	471
Fig. 296.- Portada de los apuntes de «Estudios superiores de Geometría». Cortesía de la Familia Vidal Costa	472
Fig. 297.- Primera página de los apuntes de Geometría descriptiva. Propiedad del MMURMA	474

Fig. 298	475
Fig. 299.- Vista de la primera página de cada una de las dos partes, en que está dividida la libreta con ejercicios para las dos asignaturas impartidas por D. Ramón en el curso 1939-1940	475
Fig. 300.- Primera página con la lista de alumnos del curso 1939-40. Entre figura Francisco Luís López Carballo que años más tarde fue alcalde de Santiago de Compostela. Propiedad del MMURMA	476
Fig. 301.- Segunda página con la lista de alumnos del curso 1939-40. Propiedad del MMURMA	476
Fig. 302.- Primera página con la lista de alumnos del curso 1940- 1941. Figuran entre ellos Ángel Docobo Fernández y José Pensado Iglesias, ambos luego colaboradores y pensionados del Observatorio de Santiago. Propiedad del MMURMA	477
Fig. 303.- Primer punto tratado en esta libreta. Propiedad el MMURMA	477
Fig. 304.- Reproducción de una de las páginas del interior de esta libreta de ejercicios. MMURMA	478
Fig. 305.- Primera página de la libreta con los temas a desarrollar para la asignatura de Cálculo infinitesimal. Propiedad del MMURMA.....	478
Fig. 306.- Primera página del cuaderno, con uno de los temas desarrollados. Propiedad del MMURMA	479
Fig. 307.- Vista de una de las páginas de dicho cuaderno, con ilustraciones de los temas tratados. Propiedad del MMURMA.....	480
Fig. 308.- Vista de una de las páginas de dicho cuaderno, con ilustraciones de los temas tratados. Propiedad del MMURMA.....	481
Fig. 309.- Reproducción de dos páginas de la libreta de Geometría analítica. Propiedad del MMURMA	482
Fig. 310.- Reproducción (detalle) de la primera página de la libreta. Propiedad del MMURMA	483
Fig. 311.- Reproducción de la primera página de la libreta. Propiedad del MMURMA	484
Fig. 312.- Reproducción de la primera y segunda página de la libreta. En segundo curso figuran Docobo Fernández, A. y Pensado Iglesias, J. Libreta propiedad del MMURMA	485
Fig. 313.- Reproducción de la primera y segunda página de la libreta. Propiedad del MMURMA	486
Fig. 314.- Listado de los alumnos del primero y segundo curso de Análisis Matemático, para los cursos académicos 1940-1941 y 1942-1943.	487
Fig. 315.- Detalle de algunas agendas y libretas del MMURMA.	496
Fig. 316.- Vista de dos hojas interiores de la agenda. Días 22 y 23 de enero de 1955.	498
Fig. 317.- Anotaciones de los días 10 y 11 de marzo.....	499
Fig. 318.- Anotaciones de los días 10 y 11 de junio	500
Fig. 319Anotaciones realizadas por D. Ramón los días 16 y 17 de junio de 1955.	501
Fig. 320.- Detalle de la hoja del día 1 de agosto de	502

Fig. 321	Anotaciones realizadas por D. Ramón los días 26 y 27 de agosto de 1955.	503
Fig. 322	Anotaciones realizadas por D. Ramón los días 8 y 9 de octubre de 1955.	504
Fig. 323.-	Anotaciones realizadas por D. Ramón los días 8 y 9 de diciembre	505
Fig. 324.-	Detalle de las anotaciones realizadas por D. Ramón en día 1 de enero de 1956.	506
Fig. 325.-	Detalle de las anotaciones realizadas por D. Ramón los días 30 y 31 de mayo de 1956.	507
Fig. 326.-	Detalle de las anotaciones realizadas por D. Ramón el día 11 de septiembre de 1956.	509
Fig. 327.-	Vista de dos páginas de la agenda personal de D. Ramón. Días 12 y 15 de septiembre.	509
Fig. 328.-	Detalle de las anotaciones realizadas por D. Ramón los días 28 y 29 de diciembre de 1956.	511
Fig. 329	Detalle de las anotaciones realizadas por D. Ramón los días 14 y 15 de octubre de 1957.	512
Fig. 330	Detalle de las anotaciones realizadas por D. Ramón el día 18 de febrero de 1957.	513
Fig. 331.-	Detalle de las anotaciones realizadas por D. Ramón los días 16 y 17 de diciembre de 1957.	514
Fig. 332.-	Detalle de las anotaciones realizadas por D. Ramón el día 21 de febrero de 1957.	515
Fig. 333	Detalle de las anotaciones realizadas por D. Ramón los días 18 y 19 de junio de 1957.	516
Fig. 334	Detalle de las anotaciones realizadas por D. Ramón en día 25 de febrero de 1957.	516
Fig. 335.-	Detalle de las anotaciones realizadas por D. Ramón los días 4 y 5 de mayo de 1957.	517
Fig. 336.-	Detalle de las anotaciones realizadas por D. Ramón los días 2 y 3 de diciembre de 1957.	518
Fig. 337.-	Detalle de las anotaciones realizadas por D. Ramón los días 12 y 13 de junio de 1958.	520
Fig. 338.-	Anotaciones realizadas por D. Ramón los días 18 y 19 de marzo de 1958.	521
Fig. 339.-	Anotaciones realizadas por D. Ramón los días 16 y 17 de febrero de 1958.	522
Fig. 340.-	Anotaciones realizadas por D. Ramón los días 1 de enero y 3 de marzo de 1958.	523
Fig. 341.-	Detalle de las anotaciones realizadas por D. Ramón en días 6 y 7 de julio de 1959.	525
Fig. 342.-	Anotaciones realizadas por D. Ramón los días 14 de enero y 16 de febrero, 1959. Propiedad del OARMA	526
Fig. 343.-	Anotaciones realizadas por D. Ramón en días 2 y 3 de julio de 1959.	527
Fig. 344.-	Anotaciones realizadas por D. Ramón los días 12 y 13 de febrero de 1960.	529

Fig. 345.- Anotaciones realizadas por D. Ramón en día 18 y 19 de junio de 1960.	530
Fig. 346.- Anotaciones realizadas por D. Ramón en día 31 de enero y el 4 de septiembre de 1960.....	531
Fig. 347.- Anotaciones realizadas por D. Ramón en septiembre de 1963.....	532
Fig. 348.- Detalle de las anotaciones realizadas por D. Ramón en febrero de 1964.....	533
Fig. 349.- Detalle de las anotaciones realizadas por D. Ramón en el interior de la contraportada de la agenda de 1964.....	534
Fig. 350.- Detalle de las últimas anotaciones realizadas por D. Ramón en la agenda del año 1965.....	535
Fig. 351.- Portada del libro de Foros de la madre de D. Ramón María Aller	536
Fig. 352.- Reproducción de una de las páginas del álbum de dibujos de D. Ramón realizados entre los años 1917 y 1918.	538
Fig. 353.- Página 67 del libro de Foros donde anotó el pago de capones. Propiedad de Ángel Aller	540
Fig. 354.- Página 98 del libro de Foros donde anotó el pago de capones. Propiedad de Ángel Aller	541
Fig. 355.-- Hoja manuscrita del primer capítulo	552
Fig. 356.- Reproducción de la página del periódico con el artículo del padre Aller en el margen lateral derecho.....	556
Fig. 357.- Imagen de las Dracónidas.....	561
Fig. 358.- Reproducción de la página del periódico con el artículo del padre Aller en el margen lateral izquierdo.	564
Fig. 359.- Croquis basado en el de Schaub indicando las posiciones relativas de la órbita de la Tierra y de un pequeño arco del cometa Cosl-k-Peltler (1939 ^a). A la escala del dibujo es menester suponer prolongada hacia atrás unas mil cien veces el segmento que representa el corte de los planos de ambas órbitas.....	565
Fig. 360.- Reproducción del dibujo del periódico El Correo Gallelgo. La Flecha señala la dirección del cenit.	573
Fig. 361.- Sistemas de Epsillón Aurigae comparado con la unidad de distancia astronómica, que es la que media entre el Sol y la Tierra cuya unidad está indicada a la izquierda debajo de 1. En este sistema se producen eclipses cada 27 años y durante cada eclipse 800 días. La estrella brillante aunque tiene un radio 160 veces mayor que el del Sol, sólo pesa 32 veces más. La estrella oscura es enorme, pero muy tenue; su radio supera a 800 veces el del Sol y su peso no es sino 22 veces superior. Introducido el Sol en el centro de la estrella oscura, no sólo quedaría dentro la Tierra, sino la órbita de Júpiter y casi andaría Saturno en la periferia.....	577
Fig. 362.- Sistema de UX Ursae majoris comparado con el Sol. Dentro de éste, representado por el círculo exterior, cabe la órbita relativa que describen una en torno las dos estrellas. La órbita está representada como la vemos desde nuestro sistema, produciéndose una eclipse parcial de la más brillante al interponerse la más oscura. Los eclipses se producen cada --- horas y poco más de 39 minutos. Entre las dos estrellas pesan la quinta parte del Sol; así que son de densidades considerables. La más brillante pesa más que si fuese de platino, pues su densidad es de 28,6; la otra tiene 15,8 de densidad.....	579

Fig. 363.- Figura 1.- Órbitas de Marte y de la Tierra con indicación de los lugares de ambos planetas en las oposiciones de 1924, 1939, 1941 y 1956, y en la mínima distancia de 1939.....	583
Fig. 364.- 1939 julio 8, a 1 h. 40 m. Aspecto telescópico de Marte. Se percibe muy claro y bastante bien limitado el casquete polar sur. Debajo, en el mar Austral, casi no se destacan las regiones denominadas Chersonesus, Hellas, Yaonis y a la derecha Noachis. Por el contrario, se destaca muy bien Syrtis mayor, que es la parte oscura que baja, por la izquierda Syrtis menor; entre ambas, la porción oscura es el Mare Tyrrenum, y la clara debajo de él es la región de Lybia. Lo más notable en que, a pesar de ser malas las imágenes, se destaca el puente que separa Mare Tyrrenum de Syrtis mayor dirigiéndose hacia la región de Oenotria.	585
Fig. 365.- Dibujo de Saturno realizado por el padre Aller el día 20 de julio de 1928.....	593
Fig. 366.- Dibujo realizado por el Padre Aller de Júpiter el 26 de marzo de 1933.	594
Fig. 367Figura 1.- Reproducimos una captura del programa de simulación del cielo, STELLARIUM, correspondiente al anochecer del 1 de marzo de 1940 para ilustrar la descripción que hace D. Ramón en este artículo.	595
Fig. 368.- Portada de periódico de La Noche del día 12-III-1946	602
Fig. 369. – Página 3 de periódico de La Noche del día 12-III-1946	603
Fig. 370.-Reproducción de la portada del periódico La Noche con el artículo «El tiempo negativo» del padre Aller.....	609
Fig. 371.- Reproducción de la página 2 del periódico La Noche con el artículo «El tiempo negativo» del padre Aller.....	610
Fig. 372.- Reproducción de la página 6 del periódico <i>La Noche</i> del 25-VII-1946.....	612
Fig. 373.- Vista del Observatorio Astronómico de Santiago de Compostela en la actualidad.....	614
Fig. 374.- Reproducción del ejemplar de La Noche con el artículo en la margen derecha.....	618
Fig. 375.- Retrato de D. Ramón María Aller Ulloa. Cortesía del MMURMA.....	622
Fig. 376.- Aspecto esquemático de la distribución de la luz sobre la Luna de la distribución de la luz sobre la Luna en el momento de la fase máxima del eclipse a las 2 horas y 31,8 minutos de tiempo universal (una hora de retraso de la hora oficial).	624
Fig. 377.- Sabido es que los eclipses de Luna tienen lugar cuando ésta se introduce en la sombra proyectada por la Tierra. Esta figura, análoga a la que en todos los libros elementales sirve para indicar cómo se realiza el fenómeno, muestra, y el plano del papel o dibujo sería el de la eclíptica. La Luna se supone girar en la circunferencia de puntos, y los dos trazos paralelos indican los puntos en que corta la órbita lunar la periferia de los conos de penumbra y de sombra.	625
Fig. 378.- Sección de los conos de sombra y de penumbra de la Tierra y trayectoria aproximada de la Luna durante el eclipse en la madrugada del 19 de enero de 1954. Esta figura está aproximadamente a escala, pero la trayectoria relativa de la Luna no es exactamente rectilínea como aparece aunque se aproxima bastante a serlo, y así puede considerarse sin error sensible para el caso.....	625
Fig. 379.-Portada del Boletín de la Sociedad de Pesca Rio Ulla, donde D. Ramón publicó este artículo.....	634

Fig. 380.- Gráfico con el número de cartas por procedencia. Elaboración propia	664
Fig. 381.- Domingo Enrique Aller Rodríguez, padre de D. Ramón. Cortesía del MMURMA	665
Fig. 382.- Oficio del Obispado de Lugo.....	667
Fig. 383.- Oficio del Obispado de Santiago, aprobado por el Obispado de Lugo.....	669
Fig. 384.- Oficio de nombramiento de D. Ramón como Canónigo de la Catedral Metropolitana de Santiago	670
Fig. 385.- Gráfico que indica la procedencia de la correspondencia de la correspondencia entre D. Ramón y organismos oficiales. Elaboración propia	672
Fig. 386.- Gráfico con el número de cartas enviadas desde los Observatorios de España y Europa a D. Ramón María Aller. Elaboración propia	674
Fig. 387.- Francisco Iñíguez e Iñíguez.....	675
Fig. 388.- José Comas Solá.....	677
Fig. 389.- Oficio nombrando a D. Ramón socio titular de SADEYA. Cortesía del MMURMA	678
Fig. 390.- Gráfico con el número de cartas enviadas a D. Ramón por personas relacionadas con los Observatorio españoles, Ministerio de Educación y del CSIC. Elaboración propia	679
Fig. 391.- Gráfico con el número de cartas enviadas por D. Ramón a personas relacionadas con los Observatorio españoles, Ministerio de Educación y del CSIC. Elaboración propia	679
Fig. 392.- Carta de Francisco Iñíguez a D. Ramón Aller. Recto. Cortesía del MMURMA	683
Fig. 393.- Carta de Francisco Iñíguez a D. Ramón Aller. Verso. Cortesía del MMURMA	684
Fig. 394.- Dibujo del estereoscopio realizado por D. Ramón	688
Fig. 395.- José Tinoco	690
Fig. 396.- José Ibáñez Martín, Ministro de Educación y Ciencia (1939-1951)	691
Fig. 397.- Oficio del nombramiento de D. Ramón como vocal de Sección «Alfonso X el Sabio» y «Juan de la Cierva».....	692
Fig. 398.- Wenceslao Benítez Iglot.....	693
Fig. 399 7.- Oficio de nombramiento de D. Ramón María Aller como Director del Observatorio de Santiago. Cortesía del MMURMA.....	694
Fig. 400.- José García-Siñeriz y Pardo Moscoso	695
Fig. 401.-Juan Manuel López Azcona.	696
Fig. 402.- Nota de primer día del embalaje de los instrumentos de D. Ramón, figurando su ayudante: Armando Froiz. Cortesía del MMURMA.....	698
Fig. 403.- Oficio con el nombramiento de D. Ramón como Consejero de Honor del CSIC. Cortesía del MMURMA	699
Fig. 404.- Antonio Ipiéns Lacasa	700
Fig. 405.- Oficio de nombramiento del profesor Vidal Abascal. Cortesía del MMURMA	702

Fig. 406.- Carta enviada por Paul Baize a D. Ramón en 1949. Propiedad del OARMA.....	707
Fig. 407. Oficio del nombramiento de D. Ramón María Aller Ulloa como Catedrático Extraordinario de Astronomía de la Universidad de Santiago. Cortesía del MMURMA	708
Fig. 408.- Antonio Románá.....	710
Fig. 409.- José María Torroja Menéndez	713
Fig. 410.- Copia del oficio mecanografiado enviado por D. Ramón a José Tinoco con anotaciones manuscritas	719
Fig. 411.- Carta manuscrita por José María Torroja, enviada al padre Aller. Recto. Cortesía del OARMA	722
Fig. 412.- Carta manuscrita por José María Torroja, enviada al padre Aller. Verso. Cortesía del OARMA	723
Fig. 413.- D. Ramón con su antejo de pasos Askania. Cortesía del MMURMA.....	729
Fig. 414- Oficio manuscrito por D. Ramón expresando su deseo de donar los instrumentos y libros trasladados del Observatorio de Lalín al de Santiago en 1944. Cortesía del MMURMA	733
Fig. 415.- Oficio de donación enviado al CSIC por D. Ramón María Aller en 1964. Cortesía del MMURMA	734
Fig. 416.- Gráfico con la relación de cartas enviadas y recibidas con motivo de la segunda edición de su obra «Introducción a la Astronomía» en 1957. Elaboración propia.....	740
Fig. 417.- Oficio notificador de la concesión de la Gran Cruz de la Orden Civil de Alfonso X el Sabio. Cortesía del MMURMA	742
Fig. 418.- Oficio enviado por D. Ramón al Director General de Enseñanza Universitaria. Cortesía del MMURMA	747
Fig. 419Fig.- Gráfica con la procedencia de las misivas guardadas entre ambas familias. Elaboración propia.....	750
Fig. 420.- Casa unifamiliar de la familia Vidal en la calle Colón de Lalín (hoy desaparecida).	751
Fig. 421.- Vidal Bobo (sentado, primero a la izquierda, a la derecha del Ministro Calvo Sotelo) en Madrid con altos cargos de Hacienda y el propio Ministro, Calvo Sotelo (x).	752
Fig. 422.- Obituariu de Enrique Vidal Bobo. ECortesía de.....	752
Fig. 423.-Retrato de Vidal Abascal de joven en Lalín. Cortesía de Enrique Vidal.....	754
Fig. 424.- Díptico de las seis lecciones sobre «Concepción física actual del Universo». Abril de 1940. Instituto Nacional de Enseñanza Media. Pontevedra. Cortesía del MMURMA	763
Fig. 425.- Forro del libro «Introducción a la Astronomía» preparado por D. Ramón (Biblioteca del MMURMA)	769
Fig. 426.- Gráfica que nos indica en número de cartas de cada remitente. Elaboración propia	780
Fig. 427.- Gráfica que nos indica la procedencia de la correspondencia entre D. Ramón y las entidades educativas. Elaboración propia.....	781

Fig. 428.- Retrato de Olegario Fernández Baños. OARMA	782
Fig. 429.- Tarjeta enviada por Fernández Baños a D. Ramón M. Aller. Archivo de AA	782
Fig. 430.- Carta de Olegario Fernández Baños enviada a D. Ramón María Aller. Recto. Archivo de AA.....	783
Fig. 431.- Carta de Olegario Fernández Baños enviada a D. Ramón María Aller. Vuelto. Archivo AA	784
Fig. 432.- Tarjeta enviada por Fernández Baños a D. Ramón M. Aller. Archivo AA.....	784
Fig. 433. Oficio nombrado a D. Ramón Profesor no residente del Seminario Matemático «Durán Loriga». Cortesía del MMURMA.....	785
Fig. 434.- Gráfico con la relación de cartas enviadas y recibidas por D. Ramón a entidades científicas y educativas de Galicia. Elaboración propia	794
Fig. 435.- Procedencia de las cartas. Fuente: Elaboración propia.....	795
Fig. 436.- Relación de cartas recibidas por D. Ramón desde instituciones culturales galllegas. Elaboración propia.....	796
Fig. 437.- Oficio de nombramiento de Clase Correspondiente de la RAG. Cortesía del MMURMA	797
Fig. 438.- Manuel Casás Fernández, Presidente de la RAG.	799
Fig. 439.- Gráfica con el número de cartas y los archivos donde se encuentran. Elaboración propia.....	803
Fig. 440.- Serafín Pazo Carracedo en la biblioteca del OARMA	805
Fig. 441.- José Ángel Docobo, Serafín Pazo y Cecilia Doporto en la biblioteca del OARMA en 2015.....	807
Fig. 442.- Última carta enviada por D. Ramón a su alumno y compañero Serafín Pazo Carracedo. Cortesía del MMURMA.....	808
Fig. 443.- Ángel Docobo Fernández. Cortesía de Rosario Docobo Calvo.....	810
Fig. 444.- Última tarjeta enviada por Ángel Docobo Fernández. Cortesía del MMURMA	811
Fig. 445.- Foto de José Pensado. Cortesía del OARMA.....	812
Fig. 446.- Carta enviada por José Pensado Iglesias a D. Ramón María Aller. Recto. Cortesía del MMURMA	816
Fig. 447.- Carta enviada por José Pensado Iglesias a D. Ramón María Aller. Verso. Cortesía del MMURMA	817
Fig. 448.- Última carta enviada por D. Ramón a su alumno y compañero Rafael Cid Palacios. Recto. Cortesía de Eva Cid.....	828
Fig. 449.- Última carta enviada por D. Ramón a su alumno y compañero Rafael Cid Palacios. Verso. Cortesía de Eva Cid	829
Fig. 450.- Carta enviada por Jesús Manuel Costa Seoane a D. Ramón María Aller. Cortesía del MMURMA	831
Fig. 451.- Fragmento de la última carta enviada por Jesús Manuel Costa Seoane a D. Ramón María Aller. Cortesía del MMURMA.....	832

Fig. 452. D. Ramón con su alumna y compañera Antonia Ferrín Moreiras delante del teodolito. Cortesía del OARMA	833
Fig. 453. Antonia Ferrín Moreiras delante de la puerta del Observatorio de Santiago. Cortesía del MMURMA	834
Fig. 454.- Carta manuscrita enviada por Antonia Ferrín a D. Ramón María Aller. Cortesía del MMURMA	835
Fig. 455.- Última carta enviada por José Lois Estévez a D. Ramón para informarle del traslado de la ecuatorial construida en Redondela al edificio recién construido en el Campus Universitario de Santiago. Cortesía del MMURMA.....	837
Fig. 456.- Tarjeta de visita enviada por Juan Antonio de Zaera de Toledo para felicitar a D. Ramón en el día de su onomástica (San Ramón) en agosto de 1963	838
Fig. 457.- Cartas enviadas por D. Ramón a sus discípulos. Grafica elaboración propia.....	842
Fig. 458.- Relación del número de cartas enviadas a D. Ramón por sus discípulos. Grafica elaboración propia.....	842
Fig. 459.- Xosé Filgueira Valverde	843
Fig. 460.- Relación de entidades en las que están depositadas las cartas. Grafico elaboración propia	843
Fig. 461.- Carta de D. Ramón a Filgueira Valverde. Recto MP/FVA, 314-79).....	847
Fig. 462.- Carta de D. Ramón a Filgueira Valverde. Verso. MP/FVA, 314-79).....	848
Fig. 463.- Hoja manuscrita con las obras entregadas a Sánchez Cantón	851
Fig. 464.- Grafica indicando el número de cartas enviadas y recibidas por D. Ramón María Aller. Elaboración propia	852
Fig. 465.- Grafico indicando la procedencia de la correspondencia. Elaboración propia	861
Fig. 466.- Relación de las cartas cruzadas entre D. Ramón María Aller y autoridades civiles. Elaboración propia	864
Fig. 467.- Procedencia del epistolario con las casas comerciales.	865
Fig. 468.- Gráfico explicativo de cartas comerciales y facturas enviadas y recibidas por D. Ramón. Elaboración propia	866
Fig. 469.- Carta de la casa comercial Troughton. Propiedad del MMURMA	867
Fig. 470.- Dibujo y explicaciones enviadas en una carta con el objetivo de mejorar el instrumento para medir alturas iguales. Cortesía el MMURMA	872
Fig. 471.- Grafica indicativa de la procedencia de las fotos y postales enviadas a D. Ramón María Aller.	874
Fig. 472.- Retrato de medio plano del remitente, Luis Ocharan Mazas. Propiedad del MMURMA	875
Fig. 473	876
Fig. 474.- Reto y verso de una de las postales envía por D. Ramón a María Jorge Doval. Por cortesía de María José Jorge Vázquez.....	877
Fig. 475.- Luis Ocharan Aburto en Niza.	878
Fig. 476.- Luis Ocharan Aburto, 1933	879

Fig. 477.- Reverso de la postal enviada por Norberto Velázquez Aznar. Cortesía del MMURMA	880
Fig. 478.- Postal enviada por José Tinoco. Cortesía del MMURMA	881
Fig. 479.- Foto realizada por Luis Ocharan de la tumba de Jacinto Benavente. Cortesía del MMURMA	881
Fig. 480.- Reverso de la postal enviada por Luis Ocharan. Cortesía del MMURMA	882
Fig. 481.- Recto y vuelto de la tarjeta postal enviada por Vidal Abascal a D. Ramón. Cortesía del MMURMA	883
Fig. 482.- Detalle de algunas de las postales enviadas por Antonia Ferrín Moreiras	884
Fig. 483.- Dibujo realizado por D. Ramón en la carta que le escribe al tío Saturnino Aller, ara explicarle el aparto que comenta. Cortesía de Saturnino Aller García	899
Fig. 484.- Carta con el dibujo del aro que tiene pensado poner al aparato que construyan. Cortesía de Saturnino Aller García	911
Fig. 485.- Vista del cometa D-1948, sacada el día 13 de noviembre de 1948, con una máquina Contax, objetivo 1-1-5 óptica T. con exposición de 67 segundos. Autor Benedicto Conde. Propiedad del OARMA.....	932
Fig. 486.- Carta Mecanografiada, firmada y rubricada por Isidro Parga, con anotaciones a mano de D. Ramón del día en que se las envió. Propiedad del Oarma.....	933
Fig. 487.- Vista de la casa y Observatorio del Sr. Ocharan en Castro Urdiales en 1911. Cortesía del MMURMA	948
Fig. 488.- Vista genral de la casa, jardines y observatorio del Sr. Ocharan en Castro Urdiales en 1917. Cortesía del MMURMA.....	949
Fig. 489.- Luis Ocharan en el Observatorio de Castro Urdiales, donde D. Ramón trabajo como Director en las primaveras y veranos durante nueve años, en la segunda década del siglo xx. Cortesía del MMURMA	950
Fig. 490- Portada de la separata con el artículo del padre Aller sobre el Observatorio de Lalín. Propiedad del MMURMA.....	954
Fig. 491- Portada del libro «Introducción a la Astronomía» del padre Aller, publicado en 1943. Propiedad del MMURMA	955
Fig. 492.- Nota manuscrita de D. Ramón que utilizó en la segunda edición del libro «Introducción a la Astronomía» publicada en 1957. Cortesía del OARMA	956
Fig. 493 X.- Artículo del diario <i>El Compostelano</i> , (Santiago de Compostela, 13-7.1931, p. 1), con información sobre el SEG.....	958
Fig. 494.- Oficio del nombramiento de Ramón Aller como miembro Numerario de la RAG. Cortesía del MMURMA.....	960
Fig. 495.- Los asistentes a la primera Junta Ordinaria de la RAG celebrada en la Universidad de Santiago, después de la Guerra Civil: Couceiro Freijomil, F. Vales, Samuel Eiján, Portela Pazos, P. Pedret, Otero Pedrayo, R. Cabanillas, Aller y Ulloa, F. Bouza-Brey, M. Vázquez Seijas, Filgueira Valverde e Juan Naya. Sentados, la junta de gobierno interina: Ángel del Castillo, representante de la Universidad, profesor Asorey, Manuel Casás y Alejandro Barreiro Noya. Publicación: BRAG. T. XXIII, n.º 269 e 270, diciembre de 1942. Cortesía de RAG.....	961

Fig. 496.- Documento acreditativo de profesor de los Cursos Universitarios en 1938, celebrados en plena Guerra Civil. Cortesía del MMURMA.....	964
Fig. 497.- Vista de la casa, por la parte posterior con las dos casetas, segundo Observatorio de D. Ramón, construidas entre el año 1912 y 1917. Foto cortesía del MMURMA.....	968
Fig. 498.- Vista del Observatorio y los planos del mismo, realizados por D. Ramón M. Aller en el año 1923 y terminada su construcción en agosto de 1924. Foto cortesía del MMURMA.....	969
Fig. 499.- Manuscrito de Don Ramón relativo a las operaciones para llevar a Santiago los instrumentos astronómicos de Lalín.....	970
Fig. 500.- Hojas de una libreta sueltas donde Don Ramón anotó el día que se empezó a desmontar los aparatos. En la segunda consta el pago realizado en el mes de junio de 1944 por los portes del traslado de los aparatos a Santiago. Cortesía del MMURMA	971
Fig. 501.- Foto tomada en la puerta del Instituto Gelmirez, el día 1 de febrero de 1948 en vísperas del 70º cumpleaños de D. Ramón. De izquierda a derecha: Ángel Docobo Fernández, Juan Manuel Novoa Quintas, Luis Viqueira Vadés, D.Ramón María Aller Ulloa, Enrique Vidal Abascal, Eduardo García-Rodeja Fernández y Rafael Cid Palacios. (Foto propiedad de Enrique Vidal Costa).	974
Fig. 502.- Portada de La Noche (Santiago, 24-IV-1952). Propiedad particular.....	976
Fig. 503.- Invitación para el homenaje del padre Aller en agosto de 1956, celebrado en Lalín. Cortesía del MMURMA.....	977
Fig. 504.- D. Ramón rodeado del Sr. Obispo de Lugo y los sacerdotes de la comarca de Deza en agosto de 1956. Cortesía del MMURMA.....	978
Fig. 505.- Francisco Asorei en su taller de Santiago en 1959 dando los últimos retoques a la figura del padre Aller, donde se aprecias los diferentes materiales empleados. Colección Antonio Alfaya	980
Fig. 506.- Portada del díptico de actos del homenaje recibido por D. Ramón en el año 1960. Cortesía del MMURMA.....	981
Fig. 507.- Programa de actos del homenaje recibido por D. Ramón en el año 1960. Cortesía del MMURMA	981
Fig. 508.- Portada y primeras páginas de la publicación conmemorativa en 1989. Cortesía del MMURMA.....	984
Fig. 509.- Sobre conmemorativo (recto y verso) del vigésimo quinto aniversario del fallecimiento del padre Aller, 1991. Cortesía del OARMA	985
Fig. 510.- Díptico de la celebración del 25 aniversario de su fallecimiento. Cortesía del MMURMA	986
Fig. 511.- Participantes en las Jornadas Mecánica Celeste en el mes de julio de 2009, posando delante de la estatua del padre Aller en el parque de la Iglesia. Foto propiedad del OARMA.....	987
Fig. 512.- Momento en que el Rector, Senen Barro descubre la placa en el cementerio de Donramiro, donde reposan los restos de D. Ramón. Foto propiedad del OARMA	988
Fig. 513.- Vista de la exposición en la Galería Sargadelos con una vitrina donde se podía ver la gorra y el teodolito del padre Aller. Foto particular.....	989

Fig. 514.- Díptico del homenaje con motivo del nombramiento del día del Científico Gallego, en 2011. Propiedad del MMURMA.....	990
Fig. 515.- Foto de D. Ramón (delante del pabellón del teodolito) en el pasadizo que unía con la vivienda familiar con las instalaciones del Observatorio, en la década de los años treinta del pasado siglo. Cortesía del MMURMA	992
Fig. 516.- Autorretrato de E. Vidal Abascal, pintado por él.	995
Fig. 517.- D. Ramón María Aller y su discípulo Lois Estévez entrando en el Observatorio de Santiago hacia 1960. Cortesía del MMURMA.....	995
Fig. 518. – En la foto Xosé Filgueira Valverde, Cecilia Doporto, Marta E. Doporto y Ernesto Vieitez Cortizo en el Museo Municipal «Ramón María Aller» de Lalín en una inauguración de una exposición titulada «España y América», realizada en el año 1992. Cortesía del MMURMA	996
Fig. 519.-El profesor Docobo en 2006 trabajando con el refractor de D. Ramón en el OARMA. Foto OARMA	997
Fig. 520.-Francisco Fernández del Riego.....	1001
Fig. 521.- Ramón Otero Pedrayo	1001
Fig. 522.- José María Castroviejo	1002
Fig. 523.- Raimundo García Domínguez «Borobó».	1003
Fig. 524.- Recordatorio de su primera misa. Cortesía del MMURMA.....	1005
Fig. 525.- D. Ramón oficiando la misa de la boda de su sobrina M ^a . Isabel Aller, hija de su hermano Luis. Cortesía del MMURMA.....	1006
Fig. 526.- D. Ramón besa la mano del ordenado presbítero, Mario Fernández Fernández, el día 24-VIII-1961. Foto particular.....	1007
Fig. 527.- Una niña con el refractor del en el Observatorio de Santiago siendo D. Ramón director del mismo. Cortesía del MMURMA	1008
Fig. 528.- Detalle donde se puede observar la fecha, firma, su deseo y el sello de la institución que representaba en ese momento. Cortesía del Museo Municipal Ramón María Aller de Lalín.....	1027
Fig. 529.- Detalle donde se puede observar la firma como director y su deseo de legar a favor del Observatorio de Santiago. Cortesía del MMURMA	1028
Fig. 530.- Vista general de la cuartilla manuscrita por D. Ramón en el año 1952. Cortesía del MMURMA	1028
Fig. 531.- Vista de la cuartilla mecanografiada por D. Ramón en el año 1964, dirigido al Rector de la Universidad de Santiago de Compostela. Cortesía del MMURMA....	1029
Fig. 532.- Vista general de la cuartilla mecanografiada por D. Ramón en el año 1964, dirigido a Vidal Abascal. Cortesía del MMURMA	1030
Fig. 533.- Cuartilla mecanografiada por D. Ramón dirigida al Presidente de la División de Ciencias Matemáticas. Cortesía del MMURMA.	1031
Fig. 534.- Vista general de la cuartilla manuscrita por D. Ramón en el año 1965. Propiedad del Observatorio Astronómico «Ramón María Aller de la Universidad de Santiago de Compostela. Hoy en el AHUSC	1032
Fig. 535.- Vista de la primera página de la biografía de José Rodríguez González. Cortesía del MMURMA	1035

Fig. 536.- Portada de la Revista «Noticias Zenith».....	1038
Fig. 537.- Hoja con las anotaciones de la biografía de Domingo Aller Rodríguez. Cortesía del MMURMA	1040
Fig. 538.- Vista de las dos hojas con las fotos de los instrumentos pegadas en el margen izquierdo. La primera representa el teodolito dentro de su segundo Observatorio con las casetas de madera. La segunda es la ecuatorial de 108 mm.	1042
Fig. 539.- Reproducción de la página tres. Propiedad del MMURM.....	1045
Fig. 540.- Informe del Observatorio de Santiago del curso 1949.1950. Cortesía del MMURMA	1047
Fig. 541.- Explicaciones de la máquina y el cuerpo de la bomba. Primera página.....	1053
Fig. 542.- Explicaciones de la máquina y el cuerpo de la bomba. Continuación.....	1054
Fig. 543.- Explicaciones de la máquina y el cuerpo de la bomba. Continuación.....	1055
Fig. 544.- Explicaciones de la máquina y el cuerpo de la bomba. Continuación.....	1056
Fig. 545.- Explicaciones de la máquina y el cuerpo de la bomba. Final	1057
Fig. 546.- Primera página con las explicaciones y dibujo correspondiente a las máquinas para demostrar las leyes de la caída de los cuerpos.	1059
Fig. 547.- Segunda página con las explicaciones, dibujo y notas correspondiente a las máquinas para demostrar las leyes de la caída de los cuerpos.....	1060
Fig. 548.- Tercera página con las explicaciones y dibujo correspondiente a las máquinas para demostrar las leyes de la caída de los cuerpos	1061
Fig. 549.-Última página con una nata para desarrollar un proyecto sobre «Movimientos de relojería en ecuatoriales y cronógrafos», cuando el tiempo se lo permitiera.	1062
Fig. 550.- Portada de los planos del Observatorio de Lalín, 1923. Archivo Municipal del Ayuntamiento de Lalín	1064
Fig. 551.- Plano de situación y cierre del jardín donde se ubicaría el Observatorio de Lalín, 1923	1065
Fig. 552.- Planta baja del Observatorio de Lalín.....	1066
Fig. 553.- Planta alta del Observatorio de Lalín.....	1066
Fig. 554.- Plano del balcón y el techo del Observatorio de Lalín	1067
Fig. 555.- Alzado de la fachada Suroeste del Observatorio de Lalín	1067
Fig. 556.- Sección de la fachada Suroeste del Observatorio de Lalín, a escala 1/50	1068
Fig. 557.- Sección de la fachada Suroeste del Observatorio de Lalín, a escala 1/50	1068
Fig. 558.- Planos dibujados por D. Ramón (1929) de la fachada Oeste y Sur y sección transversal del interior	1069
Fig. 559.- En el segundo folio fijó la situación de la Iglesia parroquial y la calle en proyecto conocida como calle A, que en la actualidad lleva el nombre de Avda. Luis González Taboada. También dibujó el camino que de aquella llevaba a la finca en la que situó tanto el local de Acción Católica como la casa para el Coadjutor (1929). El plano está realizado a escala 1/500.	1070

Fig. 560.- Planos de las distintas partes de la casa: Fachada principal, fachada posterior, distribución de planta y sótano	1071
Fig. 561.- Dibujo de la fachada de una vivienda diseñada por D. Ramón	1072
Fig. 562.- Plano de situación de la Iglesia parroquial de Lalín y proyecto de la nueva avenida.....	1073
Fig. 563.- Plano de las escaleras que rodean la Iglesia, dibujados en sentido inverso que un pequeño dibujo de la Iglesia	1074
Fig. 564.- Dibujo de la Iglesia y en sentido inverso, dibujó una cocina de leña	1075
Fig. 565.- Detalle del dibujo de una cocina económica dibujada en el mismo plano que los jardines de la Iglesia y de la propia edificación sin terminar su construcción.....	1075
Fig. 566.- Dibujo y explicaciones para la colocación de un reloj en el campanario de la Iglesia parroquial de Lalín	1076
Fig. 567.- Dibujo de la planta de la Iglesia con la numeración de los puntos de luz necesarios.....	1077
Fig. 568.- Vista general de San Marcial realizado por el «zoqueiro» de Goiás. Foto particular.....	1078
Fig. 569.- Vista del exterior del panteón diseñado por D. Ramón	1080
Fig. 570.- Fotografía de los dos telescopios descritos anteriormente. Corresponden a los puntos 5.1 y 5.2 respectivamente.....	1081
Fig. 571.- Reloj de la firma Heradio Refojo de Santiago de Compostela y Evagelino Taboada de Vigo.....	1082
Fig. 572.- Termómetro de máxima y mínima propiedad de D. Ramón.	1083
Fig. 573.- Foto del sextante utilizado por D. Ramón	1083
Fig. 574.- Instrumento utilizado por D. Ramón para sus mediciones.	1084
Fig. 575.- Vista del cronógrafo en la actualidad	1084
Fig. 5761.5.9.- Cámara fotográfica (197).....	1085
Fig. 577.- Foto del estado actual de la cámara fotográfica de D. Ramón.	1085
Fig. 578.- Foto del reóstato	1086
Fig. 579.- Foto de la brújula.....	1086
Fig. 580.- Fotografía del higrómetro.	1087
Fig. 581.- Fotografía del tubo.....	1087
Fig. 582.- Con caja de madera con tapa y cierre. En el interior de la misma, varios aparatos metálicos de medición y lentes, unos de metal dorado y otros de metal esmaltados en negro. Medidas: 15 x 20.5 x 15.5 cm. Posiblemente se trate del micrómetro que acopló al refractor Steinheil de 12 cm de abertura mientras no le llegó el correspondiente para este refractor en 1928.	1088
Fig. 583.- Fotografía de la pieza	1088
Fig. 584.- Fotografía del aparato.....	1089
Fig. 585.- Fotografía del fragmento de un instrumento	1089

Fig. 586.- Fotografía de la pieza	1090
Fig. 587.- microscopio con su correspondiente caja	1090
Fig. 588.- Prismáticos utilizados por D. Ramón.	1091
Fig. 589.- Fotografía de la lupa	1091
Fig. 590.- Vista de la pieza utilizada por D. Ramón	1092
Fig. 591.- Vista de la parte de un aparato utilizado por D. Ramón	1092
Fig. 592.- Vista de la pieza descrita	1093
Fig. 593.- Fotografía del fragmento	1093
Fig. 594.- Tubo con lentes.....	1094
Fig. 595.- Tubo de un telescopio.....	1094
Fig. 596.- Vista de la regla de cálculo y de la funda que la resguarda.	1095
Fig. 597.- Vista de la regla de cálculo y de la funda que la resguarda	1095
Fig.- 598.- Vista de la regla.....	1096
Fig.- 599.- Vista de la pieza con su funda	1096
Fig. 600.- Vista de los dos transportadores	1097
Fig. 601.- Imagen de las dos reglas con su funda protectora	1098
Fig. 602.- Imagen del cristal ahumado.....	1098
Fig. 603.- Imagen de regla	1099
Fig. 604.- Imagen de regla	1099
Fig. 605.- Imagen de las reglas y su funda.....	1100
Fig. 606.- Imagen de regla de cálculo	1100
Fig. 607.- Vista de la regla de madera.....	1101
Fig. 608.- Imagen de regla de cálculo	1101
Fig. 609.- Lupa.....	1102
Fig. 610.- Fragmento de un instrumento (259)	1102
Fig. 611.- Imagen del fragmento	1103
Fig. 612.- Imagen del termómetro circular y caja con instrumentos.....	1103
Fig. 613.- Imagen de la caja con las distintas piezas de aparatos de D. Ramón	1104
Fig. 614.- Imagen del barómetro portátil	1104
Fig. 615.- Vista del exterior e interior de la caja con materiales diversos.	1105
Fig. 616.- Vista del interior del estuche con piezas y tornillos	1105
Fig. 617.- Vista de la bombilla y del envoltorio donde está guardada	1106
Fig. 618.- Vista de la válvula y la caja donde está resguardada.....	1106
Fig. 619.- Vista del exterior del estuche y de las herramientas y tornillos.....	1107
Fig. 620.- Vista de las dos librerías del despacho de D. Ramón	1108
Fig. 621.- Vista de la mesa de despacho que utilizó D. Ramón	1108

Fig. 622.- Vista de la silla de D. Ramón	1109
Fig. 623.- Vista de su lámpara de pie.....	1110
Fig. 624.- Vista del Globo terráqueo.....	1110
Fig. 625.- Vista del estado actual del vade que se encuentra sobre su mesa de D. Ramón en exposición permanente.....	1111
Fig. 626.- Vista del cuadro con el nombramiento de D. Ramón como Hijo Predilecto de Lalín.....	1112
Fig. 627.- Sotana y abrigo de D. Ramón María Aller (nº 195 y 196)	1113
Fig. 628.- Bonete de D. Ramón M. Aller.....	1114
Fig. 629.- Estuche de puros que perteneció a D. Ramón, anterior a 1939 (una vez terminada la Guerra Civil no volvió a fumar).....	1114
Fig. 630.- Cruz latina con funda.....	1115
Fig. 631.- Medalla del Colegio Oficial de Doctores y Licenciados en Filosofía y Letras y en Ciencias.....	1116
Fig. 632.- Medalla de la Asociación de Cultura y Artes Santa Cecilia de Marín	1116
Fig. 633.- Reproducción del Vía Crucis de bolsillo	1117
Fig. 634.- Medalla de la Adoración Mariana	1118
Fig. 635.- Tarjeta de recordatorio de su Primera Misa.....	1118
Fig. 636.- Vista del exterior del misal de D. Ramón.....	1119
Fig. 637.- Vista del estado de la Cruz en la actualidad	1119
Fig. 638.- Vista de la moneda y del estuche.....	1120
Fig. 639.- Vista del anverso y reverso de la moneda de bronce	1121
Fig. 640.- Vista de la matriz de metal con el gravado del sello	1121
Fig. 641.- Vista total del sello	1122
Fig. 642.- Vista de la matriz de metal con el gravado en alto relieve del Observatorio de Lalín.....	1122
Fig. 643.- Vista general del sello.....	1123
Fig. 644.- Funda y gafas de D. Ramón.....	1123
Fig. 645.- Gafas de D. Ramón.....	1124
Fig. 646.- Funda y gafas de D. Ramón.....	1124
Fig. 647.- Funda y gafas de D. Ramón.....	1125
Fig. 648.- Funda y gafas del padre Aller.....	1125
Fig. 649.- Reproducción del equipo de afeitado de D. Ramón	1126
Fig. 650.- Cruz de Santiago de D. Ramón María Aller.....	1127
Fig. 651.- Foto de la imagen de la Virgen Inmaculada. Regalo de María Lajosa a D. Ramón.....	1127
Fig. 652.- Tarjeta de identificación de D. Ramón para los cursos universitarios de A Coruña en 1938.....	1128

Fig. 653.- Tarjeta de identificación de la Mútua	1128
Fig. 654.-Recto y verso del DNI de D. Ramón, realizado cuando tenía la edad de 80 años.....	1129
Fig. 655.-Recto de la foto realizada por D. Ramón en agosto de 1911, al cometa 1911c.....	1130
Fig. 656.-Verso de la foto realizada por D. Ramón en agosto de 1911 al cometa 1911c	1130
Fig. 657.- Verso y reto de la foto sacada a la Luna el día 13 de octubre de 1911.....	1131
Fig. 658.- Tres fotos del álbum. La primera a la izquierda es de su tío Saturnino, en el centro D. Ramón y a la derecha uno de sus hermanos.....	1132
Fig. 659.- A la izquierda, D. Ramón con su padre 1879 (dedicada a sus abuelos paternos). A la derecha, D. Ramón María Aller en 1884	1133
Fig. 660.- D. Ramón sentado delante del Sagrado Corazón en los primeros años del pasado siglo.	1133
Fig. 661.- Sentado a la izquierda, D. Ramón en el año 1939 con el profesorado del Colegio Sagrado Corazón de Lalín, creado por D ^a Maruja Gutierrez, Avelino Rodríguez Costas, Gumersindo Castro Soto y José Benito Alvarelllos. En la foto está también el sacerdote de la parroquia de Moneijas, Andrés Cagide Varela y Gerardo Fentanes Merino entre otros. Cortesía del MMURMA.....	1134
Fig. 662.- Vistas de los jardines del Observatorio Ocharan y las edificaciones existentes en la parte posterior del palacio. Cortesía del MMURMA	1135
Fig. 663.- Vista del interior del Observatorio Ocharan con el telescopio manejado por Luís Ocharan Mazás, dueño de las instalaciones. Cortesía del MMURMA.....	1136
Fig. 664.- Vista del jardín del Observatorio Ocharan con el Pabellón Meteorológico (Castro Urdiales). Cortesía del MMURMA.....	1136
Fig. 665.- A la izquierda con uno de los primeros refractores, en la casa grande de Filgueiroa. En la segunda foto de la derecha, está el refractor Steinheil de 108 mm de apertura. Cortesía del MMURMA	1137
Fig. 666.- Vista del refractor Steinheil de 108 m/m de apertura dentro del Observatorio de Lalín	1137
Fig. 667.- Vista de algunas de las fotos sacadas por D. Ramón al Teodolito Troughton&Simms	1138
Fig. 668.- Refractor Steinheil de 120m/m de apertura adquirido por D. Ramón en el año 1924 y que llegó a su nuevo Observatorio en marzo de 1925. Foto realizada por D. Ramón María Aller.....	1138
Fig. 669.- Retratos de María Lajosa. La foto de la izquierda fue sacada en la casa grande de Filgueiroa. La de la derecha, en un estudio improvisado con una sábana o lona. Cortesía del MMURMA	1139
Fig. 670.- Foto sacada por D. Ramón a la estatua del Sagrado Corazón de Jesús a principios del pasado siglo en la casa de María Lajosa.	1139
Fig. 671.- De izquierda a derecha: Buenaventura Cañizares del Rey, Camila Ulloa Madriñán (madre de D. Ramón), Concha Cañizares; en segundo plano señor no identificado.	1140
Fig. 672.- De izquierda a derecha: Buenaventura Cañizares del Rey, un hermano de D. Ramón y un sacerdote, sentados en los salones de la casa grande de Filgueiroa.....	1140

Fig. 673.- Retratos realizados por D. Ramón a su familia a principios del siglo XX (principalmente sus hermanos/as y a María Lajosa).....	1141
Fig. 674.- Foto realizada por D. Ramón en el exterior de la casa grande de Filgueiroa	1142
Fig. 675.- Foto realizada por D. Ramón en el salón de la casa grande de Filgueiroa	1142
Fig. 676.- Fotos realizadas por D. Ramón y por su tío Saturnino Aller, en la propiedad de este último en «Casa da Vila» en la parroquia de Castro (Mesia, A Coruña) a principios del siglo XX, durante la realización de levantamientos topográficos	1143
Fig. 677.- Del apartado 1.8.1.- Dibujo de una pequeña ecuatorial de 1905 (telescopio)	1145
Fig. 678.- Dos dibujos de ecuatoriales sobre pies diferentes correspondientes a los comentados en 1.8.2 y 1.8.3, respectivamente.....	1146
Fig. 679.- Dibujo de un instrumento topográfico realizado y firmado por D. Ramón María Aller.....	1147
Fig. 680.- Detalle de una parte de una ecuatorial, correspondiente al punto 1.8.5.....	1148
Fig. 681.- Dibujo de un taquímetro, firmado por D. Ramón María Aller.	1149
Fig. 682.- Dibujo de un taquímetro, sin firmar	1150
Fig. 683.- Dos dibujos del taquímetro realizados por D. Ramón en una misma hoja	1151
Fig. 684.- Dibujo de un ocular con anotaciones en alemán	1151
Fig. 685.- Dibujos de oculares y partes de algún instrumento astronómico.....	1152
Fig. 686.- Dibujo de dos piezas realizado por D. Ramón	1152
Fig. 687.- Dibujo de la misma pieza, simplificado.	1153
Fig. 688.- Dibujo de la misma pieza, simplificado	1153
Fig. 689.- Dibujo de la pieza	1154
Fig. 690.- Recto y vuelto de la hoja con los dibujos del camino óptico de un instrumento	1154
Fig. 691.- Vista del Diploma de Celador de la orden del Sagrado Corazón de Jesús	1155
Fig. 692.- Vista de la Certificación de Licenciado.....	1156
Fig. 693.- Vista del nombramiento!!!.....	1157
Fig. 694.- Reverso del título de Licenciado en Ciencias, Sección de Exactas	1158
Fig. 695.- Vista del título de la Sociedad Astronómica de Francia.....	1159
Fig. 696.- Certificación académica personal de no haber pagado las tasas de su título	1160
Fig. 697.- Resguardos de matrícula y de la nota para el curso de Doctor en Ciencias, expedido por la Universidad Central (Madrid, 1942-1943).....	1161
Fig. 698.- Título de Socio Honorario de la Asociación de Hijos del Partido de Lalín en Buenos Aire	1162
Fig. 699.- Primera página del listado de donativos prometidos para el homenaje a D. Ramón, recaudados en 1956.....	1166
Fig. 700.- Segunda página del listado de donativos para el homenaje a D. Ramón, recaudados en 1956 y entregados en el Ayuntamiento de Lalín.....	1167

Fig. 701.- Tercera página del listado de donativos para el homenaje a D. Ramón, recaudados en 1956 y entregados en el Banco de La Coruña.....	1168
Fig. 702.- Cuarta página del listado de donativos para el homenaje a D. Ramón, recaudados en 1956 y entregados en el Banco de La Coruña.....	1169
Fig. 703.- Texto mecanografiado por Vidal Abascal sobre la vida y obra de D. Ramón María Aller.....	1170
Fig. 704.- Vista de uno de los recibos mensuales de la suscripción de Socio de Radio Galicia.....	1170
Fig. 705.- Recibo de pago del cuarto trimestre del año 1962, de socio de El Correo Gallego.....	1171
Fig. 706.- Recibo de pago de Cáritas de Santiago, del mes de abril de 1961	1171
Fig. 707.- Comprobante del pago de Cáritas de Lalín del mes de julio de 196	1172
Fig. 708.- Comprobante de pago para el homenaje de Luis Iglesias Iglesias	1172
Fig. 709.- Tarjeta de visita de Sabino Sastre, manuscrita por Isidro Parga Pondal.cortesía del MMURMA.....	1174
Fig. 710.- Reproducción de la hoja en que figura la órbita aparente calculada por D. Ramón en honor a Sabino Sastre. Propiedad de IESRMA	1174
Fig. 711.- Recordatorio de defunción de Joaquín Loriga Taboada en el año 1927.....	1175
Fig. 712.- Obituario de Buenaventura Cañizares del Rey, amigo de D. Ramón.....	1176
Fig. 713.- La biblioteca de D. Ramón en Lalín.....	1176
Fig. 714.- Vista de la dedicatoria del profesor José Goyanes a D. Ramón. Cortesía del MMURMA	1178
Fig. 715.- Dedicatoria de José Goyanes a D. Ramón María Aller. Cortesía del MMURMA	1179
Fig. 716.- Dedicatoria de Luis de Ocharan a D. Ramón María Aller. Cortesía del MMURMA	1179
Fig. 717.- Con motivo de la celebración del 25º aniversario de la muerte de D. Ramón María Aller, el Catedrático José Ángel Docobo, diseño este sobre y sello. Cortesía del OARMA	1181
Fig. 718.- Foto realizada por D. Ramón al Ecuatorial Steinheil München en su Observatorio de Lalín, después del año 1925. Cortesía de Nicolás González Casares.....	1183
Fig. 719. Foto sacada por D. Ramón al Teodolito Troughton&Siemms. London. El instrumento fue adquirido en 1902 y llegó el 11 de noviembre de 1903, gracias al empeño de María Lajosa y probablemente también de su tío Saturnino. Autor de la foto: D. Ramón. Cortesía de Nicolás González Aller	1184
Fig. 720.- Reproducción de la cuartilla que contiene lo que posiblemente sea su primer texto científico, sobre la determinación del estado del reloj (recto). Cortesía del OARMA.....	1187
Fig. 721.- Reproducción de la cuartilla que contiene lo que posiblemente sea su primer texto científico, sobre la determinación del estado del reloj (verso). Cortesía del OARMA.....	1188

Fig. 722.- Reproducción de la cuartilla con mediciones de vértices. Cortesía del OARMA	1189
Fig. 723.- Reproducción de la hoja manuscrita y dibujada con la observación realizada el día 16 de noviembre de 1926 al planeta Marte. Cortesía del OARMA	1190
Fig. 724.- Reproducción de la ficha con anotaciones realizadas por D. Ramón sobre los grabados de las cruces de Outeiro (Parroquia de Filgueira). Cortesía del OARMA	1191
Fig. 725.- Reproducción de la ficha con anotaciones realizadas por D. Ramón sobre los grabados de Pena Redonda (monte del Carrio, parroquia de Bermés). Cortesía del OARMA.....	1192
Fig. 726.- Vista parcial de la tabla de reducciones nº 1. Cortesía del OARMA	1193
Fig. 727.- Vista parcial de la tabla de reducciones nº 2. Cortesía del OARMA	1194
Fig. 728.- Reproducción de la cuartilla manuscrita por D. Ramón con los datos de la observación de la eclipse de Sol del día 9 de julio de 1945. Cortesía del OARMA	1196
Fig. 729.- Primera página, con anotaciones de las coordenadas geográficas de Lalín. Cortesía del OARMA	1204
Fig. 730.- Vista de la primera página de la cuartilla manuscrita con el artículo escrito en francés para la revista «L’astronomie». Cortesía del OARMA	1211
Fig. 731.- Vista de la segunda página de la cuartilla manuscrita con el artículo escrito en francés para la revista «L’astronomie». Cortesía del OARMA	1212
Fig. 732.- Vista de la primera página de la cuartilla manuscrita con el artículo escrito en alemán para la revista «L’astronomie». Cortesía del OARMA	1213
Fig. 733.- Vista de la segunda página de la cuartilla manuscrita con el artículo escrito en alemán para la revista «L’astronomie». Cortesía del OARMA	1214
Fig. 734.- Vista de la primera página manuscrita del paso de Mercurio de 1953. Cortesía del OARMA.....	1215
Fig. 735.- Vista de la segunda página manuscrita del paso de Mercurio de 1953. Cortesía del OARMA	1216
Fig. 736.- Vista de la tercera página manuscrita del paso de Mercurio de 1953, con las anotaciones realizadas por José Lois Estévez. Cortesía del OARMA	1217
Fig. 737.- Vista de la boina en la actualidad. Cortesía de José Ángel Docobo	1218
Fig. 738.- Vista de la Biblia en la actualidad. Cortesía del OARMA	1218
Fig. 739.- Vista del breviario en laltín. Cortesía del OARMA.....	1219
Fig. 740.- Fotos realizadas por D. Ramón e intervenidas con su letra (realizadas el 13-10-1911). Cortesía del OARMA.....	1220
Fig. 741.- Foto tomada en la Biblioteca del Observatorio Astronómico de Santiago de Compostela. Según el calendario de pared podría ser de mayo de 1961. Cortesía del OARMA	1220
Fig. 742.- Foto tomada en la Biblioteca del Observatorio Astronómico de Santiago de Compostela. Según el calendario de pared podría ser de mayo de 1961. Cortesía del OARMA	1221

Fig. 743.- Dibujo nº 1 realizado por D. Ramón del astrógrafo para la casa Zeiss, ya publicado en 1991. Cortesía del OARMA.....	1222
Fig. 744.- Dibujo nº 2 realizado por D. Ramón del astrógrafo para la casa Zeiss. Inédito. Cortesía del OARMA	1223
Fig. 745.- Dibujo de D. Ramón a carboncillo de la plaza de la Iglesia de Lalín. Inédito. Cortesía del OARMA	1224
Fig. 746.- Portada del vídeo. Cortesía del OARMA	1225
Fig. 747.- Vista de uno de los sobres diseñados por José Ángel Docobo. Cortesía del OARMA	1226
Fig. 748.- Vista de uno de los sobres diseñados por José Ángel Docobo. Cortesía del OARMA	1226
Fig. 749.- Vista de uno de los sobres diseñados por José Ángel Docobo. Cortesía del OARMA	1227
Fig. 750.- Vista de uno de los sobres diseñados por José Ángel Docobo. Cortesía del OARMA	1227
Fig. 751.- Vista de uno de los sobres diseñados por José Ángel Docobo. Cortesía del OARMA	1228
Fig. 752.- Vista de uno de los sobres diseñados por José Ángel Docobo. Cortesía del OARMA	1228
Fig. 753.- Vista de uno de los sobres diseñados por José Ángel Docobo	1229
Fig. 754.- Vista de uno de los sobres diseñados por José Ángel Docobo. Cortesía del OARMA	1229
Fig. 755.- Tabla de Mayer manuscrita por D. Ramón. Cortesía del OARMA.....	1231
Fig. 756.- Vista de una de las páginas descriptas del 10 de enero de 1925.....	1232
Fig. 757.- Copia de las observaciones remitidas a Universitäts-Sternwarte Königsberg (Alemania) de 1929.	1234
Fig. 758.- Reproducción del dibujo realizado por D. Ramón al planeta Júpiter.	1235
Fig. 759.- Dibujo realizado por D. Ramón, coloreado con lápices de colores en tonos ocres y marrones	1236
Fig. 760.- Hoja mecanografiada y manuscrita por D. Ramón.....	1237
Fig. 761.- Dibujo realizado por D. Ramón de algunos tipos de objetivos de dos lentes	1238
Fig. 762.- Dibujo sin terminar de D. Ramón de algunos tipos de objetivos de dos lentes.....	1239
Fig. 763.- Dibujo realizado por D. Ramón de un micrómetro de escala	1239
Fig. 764.- Página 507 con anotaciones sobre el teodolito	1240
Fig. 765.- Dibujo original del plano realizado por D. Ramón de un reloj de sol ecuatorial y que está publicado en su libro: «Astronomía a simple vista».....	1241
Fig. 766.- Primera página con las predicciones astronómicas para el calendario del año 1945	1245
Fig. 767.- Segunda página con las predicciones astronómicas para el calendario del año 1945 (recto).....	1246

Fig. 768.- Segunda página con las predicciones astronómicas para el calendario del año 1945 (vuelto).....	1247
Fig. 769.- Tercera página con las predicciones astronómicas para el calendario del año 1945	1247
Fig. 770.- Foto realizada por D. Ramón María Aller a principios del siglo XX, a la ecuatorial de 108 mm de y 108 cm de distancia focal, que luego donó al Seminario de Lugo.....	1250
Fig. 771.- Estado actual de la ecuatorial (de 108 mm de abertura y 108 cm de distancia focal) en la biblioteca del Seminario.	1250
Fig. 772.- «La huida a Egipto. Propiedad de Domingo Aller.....	1252
Fig. 773.- Cuadro pintado por D. Ramón en 1906. Propiedad de Domingo Aller.....	1254
Fig. 774.- Cuadro pintado por D. Ramón en 1907 Propiedad de Domingo Aller.....	1255
Fig. 775.- Cuadro pintado por D. Ramón en 1906. Propiedad de Domingo Aller.....	1256
Fig. 776.- Alumnos del colegio Santiago Apóstol entre los años 1888 y 1894, entre los cuales se encontraba D. Ramón. Cortesía de Domingo Aller Rodríguez	1257
Fig. 777.- Alumnos del colegio Santiago Apóstol entre los años 1888 y 1894, entre los cuales se encontraba D. Ramón. Cortesía de Domingo Aller Rodríguez	1257
Fig. 778.- Alumnos del colegio Santiago Apóstol entre los años 1888 y 1894, entre los cuales se encontraba D. Ramón. Cortesía de Domingo Aller Rodríguez	1258
Fig. 779.- Reproducción de dos dibujos realizados por D. Ramón de un reloj de Sol (1937).....	1259
Fig. 780.- Reproducción de la tabla	1259
Fig. 781.- Reproducción de la foto del telescopio en el interior del segundo Observatorio de D. Ramón en Lalín que, como se aprecia en la imagen, era de madera. Foto realizada por D. Ramón	1260
Fig. 782.- Foto particular del lavabo de madera con cerámica de Limoges que perteneció al domicilio familiar de D. Ramón María Aller.....	1261
Fig. 783.- Vista de la casulla. Foto particular	1262
Fig. 784.- Vista de la casulla y el manípulo. Foto particular	1263
Fig. 785.- Vista de la casulla y el manípulo. Foto particular	1264
Fig. 786.- a la izquierda, vista en detalle de la letra de D. Ramón y a la derecha del estado del plano en estos momentos. Foto particular	1264
Fig. 787.- Primera página del texto de «Introducción a la Astronomía». Manuscrito de 1930	1266
Fig. 788.- Página 94 del texto de «Introducción a la Astronomía», con dibujos de las fases de la Luna	1267
Fig. 789.- Página 466 del texto de «Introducción a la Astronomía», con dibujos de anteojos de pasos	1268
Fig. 790.- Primera página del índice del borrador manuscrito por D. Ramón en el año 1930.	1269
Fig. 791.- Segunda página del índice del borrador manuscrito por D. Ramón en el año 1930	1270

Fig. 792.- Tercera página del índice del borrador manuscrito por D. Ramón en el año 1930.	1271
Fig. 793.- Cuarta y última página del índice del borrador manuscrito por D. Ramón en el año 1930.....	1272
Fig. 794.- Último Documento Nacional de Identidad de D. Ramón María Aller. Recto. Cortesía de Enrique Vidal costa.....	1274
Fig. 795.- Último Documento Nacional de Identidad de D. Ramón María Aller. Verso. Cortesía de Enrique Vidal costa.....	1274
Fig. 797.- Cuartillas manuscritas por D. Ramón sin publicar. Propiedad de los herederos de José María López.....	1278
Fig. 798.- Copia de las fotos cedidas para esta publicación desde la Secretaría General y Archivo de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. No les costa la procedencia de las mismas. Estas fotos están también en el OARMA, MMURMA, UCM, etc.....	1281
Fig. 799.- De izquierda a derecha, de pie: Couceiro Freijomil, F. Vales, Samuel Eiján, Portela Pazos, P. Pedret, Otero Pedrayo, R. Cabanillas, <u>Aller y Ulloa</u> , F. Bouza -Brey, M. Vázquez Seijas, Filgueira Valverde y Juan Naya. Sentados, la junta de gobierno interina: Ángel del Castillo, el representante de la universidad, profesor Asorey, Manuel Casás y Alejandro Barreiro Noya, el 13 de diciembre de 1942.....	1283
Fig. 800.- Figura de la izquierda, vista del busto y en la foto de la derecha, muestra el espacio que ocupa en el salón del Rectorado de la USC	1286
Fig. 801.- Vista del cuadro, en la actualidad situado en el despacho de D. Ramón en el Museo Municipal Ramón María Aller de Lalín.....	1287
Fig. 802.- Vista de las primeras construcciones anexas realizadas entre el año 1912 y 1917 por D. Ramón para albergar sus instrumentos astronómicos: el teodolito y la ecuatorial. Los biógrafos de D. Ramón se refieren a estas dos torretas como su segundo Observatorio.....	1294
Fig. 803.- Vista de la casa, con la ampliación donde se instaló la cocina y el baño. También se observa la escalera exterior. Delante de la casa aparece D. Ramón con dos personas. Foto del MMURMA.....	1295
Fig. 804.- Vista de un plano en planta, realizado por el arquitecto Carlos Rosón, antes de comenzar las obras de reformas para convertirla en Museo Municipal en 1988. Se puede observar las escaleras pegadas al observatorio que daban acceso a un corredor que comunicaba la vivienda del primer piso con el Observatorio	1296
Fig. 805.- Vista de la casa en el momento del desescombros en el año 1989. Cortesía de Faro de Vigo	1297
Fig. 806.- Vista del despacho de D. Ramón en el actual Museo Municipal que lleva su nombre. Foto particular.....	1302
Fig. 807.- Vista de la escalera en el medio de la planta baja. En esta foto, el pintor Laxeiro bajando la escalera en septiembre de 1995, poco antes de ser retirada	1303
Fig. 808.- Vista del patio cubierto realizado en el año 2005 y retirado en gran parte en el año 2011. Obsérvese el voladizo atravesando la cúpula.....	1304

Fig. 809 Vista del momento en que se procede a la colocación de parte de la ecuatorial dentro del Observatorio. Foto particular	1306
Fig. 810.- Vista del telescopio ya colocado sobre el pilar, todavía sin la cúpula instalada. Foto propiedad privada	1307
Fig. 811. Fotos del acto de inauguración de las nuevas instalaciones el 26 de marzo de 2011	1308
Fig. 812 Fotos del público asistente al acto de inauguración de las nuevas instalaciones el 26 de marzo de 2011, al que concurrieron gran parte de la familia y amigos de D. Ramón, entre ellos los hijos de Vidal Abascal. Foto particular	1308
Fig. 813.- Vista del estado actual (2016) del Museo Municipal. El alumbrado contiguo al Observatorio es posible anularlo durante las sesiones de observación. Foto particular	1310
Fig. 814.- Vista de la casa con las primeras construcciones realizadas entre el año 1912 y 1917 por D. Ramón para albergar sus instrumentos astronómicos: el teodolito y la ecuatorial.....	1310
Fig. 815.- Fotografía de D. Ramón en el colegio Santiago Apóstol de A Guarda (Pontevedra). MMURMA.....	1320
Fig. 816.- Fotografía de D. Ramón y sus compañeros en el primer curso de Bachillerato en el colegio Santiago Apóstol de A Guarda (Pontevedra). D. Ramón es el cuarto de la tercera fila, comenzando de izquierda a derecha de la foto. Cortesía de Domingo Aller Rodríguez	1320
Fig. 817.- Postal del Colegio Apóstol Santiago de A Guarda. Gabinete de Física. Cortesía de la familia Rubia Alejos (pazo de Donfreán en Lalín).....	1321
Fig. 818.- D. Ramón después de su nombramiento de presbítero. Cortesía del MMURMA	1323
Fig. 819.- D. Ramón haciendo mediciones topográficas (con el teodolito) acompañado de tres ayudantes en Castro (Mesía), delante del cobertizo de la casa de sus abuelos y de su tío Saturnino Aller (año aproximado, 1916). Foto cortesía del MMURMA	1328
Fig. 820.- Tarjeta de identificación de D. Ramón para los cursos universitarios de A Coruña en 1938. Cortesía del MMURMA.....	1333